



مجموعة  
المصطلحات العلمية والفنية  
التي أقرها المجتمع

المجلد السادس

يوليه ١٩٦٤

القاهرة  
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية  
١٣٨٤ هـ - ١٩٦٥ م





مجموعة  
المصطلحات العلمية والفنية  
التي أقرها المجتمع

المجلد السادس

يوليه ١٩٦٤

القامع  
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية  
١٣٨٤ هـ - ١٩٦٥ م



## فهرس

سنة

- ٣ ... .. تقديم للسيد الأمين العام للجمع الدكتور ابراهيم مذكور
- ٧ ... .. ١ — مصطلحات الجيولوجيا ( في علم الحفريات " المستحجرات " )
- ١٣ ... .. ٢ — مصطلحات علوم الأحياء ( في علم الحيوان )
- ٢٩ ... .. ٣ — مصطلحات التأمين
- ٤٣ ... .. ٤ — مصطلحات القانون الدولي الخاص
- ٥٣ ... .. ٥ — الفصائل اللغوية ( اللغات السامية )
- ٦٣ ... .. ٦ — مصطلحات في علم الحرارة
- ٧١ ... .. ٧ — مصطلحات في علم الصوت
- ٧٩ ... .. ٨ — مصطلحات في الجغرافيا ( أقرت اللجنة الطبيعة )
- ٨٣ ... .. ٩ — مصطلحات التاريخ
- ١٠ — مصطلحات الجغرافيا :
- ٩١ ... .. ١ — المعجم الجغرافي ( المصطلحات التي تبدأ بحروف A, B, C )
- ١١٣ ... .. ب — أعلام جغرافية
- ١٢٣ ... .. ١١ — مصطلحات في التربية وعلم النفس



## تقديم

للدكتور ابراهيم مذكور  
الأمين العام

هذه حلقة جديدة من سلسلة المصطلحات العلمية والفنية ، ومن أحب الأمور إلى النفس تقديمها إلى جمهور القراء ، ذلك لأنها ، فيما نعتقد ، تواجه حاجة وتسد نقصا . وتشتمل مجموعة هذا العام على نحو ٨٥٠ مصطلحا ، وهي موزعة كالمألوف بين ألوان من الدراسات الإنسانية والطبيعية . وفيها نواة لمعجم علمي جديد ، وقد آن الأوان لأن تتعدد المعجمات العلمية وتتنوع . وسبق للجمع أن أخرج منها نموذجين : أحدهما في الفلسفة ، والآخر في الجيولوجيا ، وها هو ذا يضم اليوم إليهما ثالثا في الجغرافيا .

ولقد تدرّج الجمع في نظر المصطلح العلمي ، ومرّ فيه بمراحل . فشغل أولا بمصطلحات التعليم العام ، وعُني عناية خاصة بالدراسة الثانوية . ووقف على ما في مصطلحها من نقص وضعف ، وما يعانيه التلاميذ والمدرسون إزاءه من بلبلة واضطراب . وحاول أن يقوم أوده ، وأن يغذيه بغذاء جديد . ووضع طائفة من القواعد التي تيسر القياس والاشتقاق ، وأجاز التعريب عند الحاجة . وفي وسعنا أن نقرر أنه أمد هذه الدراسة بمصطلحات كثيرة ، وأعانها على وضع أساس للغة علمية معاصرة . ولا شك في أن المدرسة الثانوية هي حجر الزاوية في بناء التعليم العالي ، وعن طريقها يمكن أن توحّد لغة العلم ،

ولم يكن بد للجمع أن يواجه مشكلة المصطلح في الدراسة العالية ، وهي دون نزاع أكثر تعقيدا وأشدّ تشعبا . ذلك لأن المصطلحات القديمة لا تفي بحاجات العلم الحديث المتجددة والنامية ، وهي دون مطالبه بمراحل ، على أنها ليست في متناول الباحثين ولا معروفة حق المعرفة . وتعوز حياتنا الجامعية الناشئة الكتب والمؤلفات في شتى المواد ، وهناك مواد لا تزال تدرس بلغات أجنبية . وقد رأى الجمع ألا يعرض لهذه المشكلة جملة واحدة ، وآثر أن يتدرج فيها . فبدأ بالمصطلحات الأكثر شيوعا ، ووقف عند النظريات والمبادئ الأساسية ، ثم انتهى إلى التفاصيل والجزئيات ، وهي غزيرة ، ومنها ما لا يرد إلا قليلا .

وهو في هذا كله لائما يصدر عن الأساتذة والمتخصصين ، ويسجل ما أمكن الاستعمال الشائع مادام لا يتعارض مع أصل من أصول اللغة . ويحرص ما وسعه على وحدة المصطلح في البلاد العربية عامة ، فيضعه تحت نظر أعضائه جميعا ، ولا يعتمد على إلا إن أقره مؤتمره . وينشره بشتى الوسائل : في مجلته تارة ، وفي مجموعة المصطلحات تارة أخرى ، وقد يخرج في معجمات مستقلة .

وكله رجاء أن يكون في هذا خدمة خالصة للغة ، ومساهمة فعّالة في نهضتنا العلمية الحديثة .

إبراهيم مذكور



## مَصْطَلَحَات فِي اَلْجِيُولُوجِيَا<sup>(١)</sup>

( فِي عِلْمِ الْحَفَرِيَّاتِ " الْمُسْتَحْجَرَاتِ " )

---

(١) أَقرَّتْهَا لُجْنَةُ الْجِيُولُوجِيَا ، وَوَأَفَّقَ عَلَيْهَا الْمُؤْتَمَرُ فِي الدُّورَةِ الثَّلَاثِينَ :  
( الْجُلُوسَةُ الثَّانِيَّةُ وَالسَّادِسَةُ لِلْمُؤْتَمَرِ بَتَارِيخِ ١٩٦٤/٢/٢٥ ، ١٩٦٤/٣/٣ )



## مصطلحات الجيولوجيا في علم الحفريات (المستحجرات)

(E)  
(٥) صدفة متساوية الجانبين  
Equilateral Shell  
صدفة المحاريات التي يقسمها الخط الوسطي  
العرضي قسمين متساويين متماثلين أحدهما أمامي  
والآخر خلفي .

(٦) أصداف متساوية المصراعين  
Equivalent Shells  
أصداف المحاريات ذات المصراعين  
المتساويين في الحجم حين يبدو كل منهما  
كصورة مرآوية للآخر .

(٧) قَلَت .  
Escutcheon  
منخفض في سطح صدف المحاريات يبيض  
الشكل ، اتجاه استوائه من أمام إلى خلف ويقع  
خلف القرون ويميز موخر الصدف .

(٨) القنوات الطاردة  
Exhalent (Excurrent) Canals  
ملاحظة :  
[يعدل عن قنوات الزفير السابق إقرارها  
( انظر مجموعة المصطلحات ج ٥ ص ٨٧ ،  
وكذلك مجلة الجمع ج ١٧ ، ص ١٦٣ مع  
إبقاء التعريف كما هو ] .

(A)  
(١) رباط خارجي خلفي<sup>(١)</sup>  
Amphidetic Ligament  
الرباط الخارجي بصدف المحاريات عندما  
يحيط بقرون الصدف من أمام ومن خلف .

(٢) لا متساويات العضل :  
Anisomyaria  
قسم من ثنائيات العضل في البلطقدميات<sup>(٢)</sup>  
لا تتساوى فيه العضلتان المقربتان في المقطع  
العرضي فتظهر نديتهما في باطن الصدف  
مختلفتين في المساحة .

(C)  
(٣) ودعة  
Cypraea  
«القاموس المحيط : الودعة ، والجمع ودعات  
خمرز تخرج من البحر شقها كشق النواة تعلق  
لدفع العين » . والودعة جنس من الودعيات :  
« Gastropoda, Snails .

(D)  
(٤) ثنائيات العضل  
Dimyaria  
قسم من البلطقدميات<sup>(٢)</sup> تتميز الصدف فيه  
بوجود زوجين من العضلات المقربة تربط بين  
المصراعين .

(١) "خلف أمامي"

(٢) المصطلح "البلطقدميات" أو "بلطيات القلم" "Polceypoda" مرض على المؤتمر ، فقرر إعادته إلى الجهة .

Isomyaria (١٤) متساويات العضل

قسم من ثنائيات العضل في البلطقدميات<sup>(١)</sup> يتميز بتساوى العضلتين المقربتين في المقطع العرضي بحيث تكون نديتهما على باطن الصدفة متساويتين في المساحة .

Ligament (١٥) رباط خارجي

نسيج مرن في المحاريات يربط بين مصراعي الصدفة من الخارج فوق منطقة خط المفصلة ، ويقوم الرباط الخارجى بفتح مصراعي الصدفة عن طريق الانقباض .

Living Fossils (١٦) حفريات حية

أحياء حالية نادرة انقرض أمثالها منذ أزمنة جيولوجية قديمة .

Lunule (١٧) قُلَيْتٌ .

أ منخفض يفضي الشكل في سطح صدفة المحاريات اتجاه استطالته من أمام إلى خلف ويقع أمام القرون ويميز مقدم الصدفة وهو أصغر مساحة من القلت .

Midlines (١٨) خطوط الوسط

لكل مصراع من صدفة المحاريات خطان وهيان هما خطا الوسط ، أحدهما بطولي يمتد من الحافة الأمامية إلى الحافة الخلفية ، والآخر عرضي يمتد من المشار إلى الحافة البطنية ، ويتقاطع الخطان عند أقصى درجة

(٩) السيفون الطارد

Exhalent Siphon

السيفون العلوى في البلطقدميات<sup>(١)</sup> ، ووظيفته طرد الماء من داخل جسم الحيوان إلى خارجه .

(I)

(١٠) صدفة لا متساوية الجانبين

Inequilateral Shell

صدفة المحاريات التى يقسمها الخط الوسطى العرضى قسمين غير متساويين .

(١١) أصداف لا متساوية المصراعين

Inequivalve Shells

أصداف المحاريات ذات المصراعين غير المتساويين في الحجم ، وقد يتشابهان بعض الشبه أولا يتشابهان .

(١٢) القنوات الساحبة

Inhalent (Incurrent) Canals

ملاحظة :

[يعدل عن قنوات الشهيق السابق إقرارها ، انظر مجموعة المصطلحات ج ٥ ، ص ٩١ ومجلة الجمع ج ١٧ ص ١٧٧ ، مع إبقاء التعريف كما هو] .

(١٣) السيفون الساحب

Inhalent Siphon

السيفون السفلى في البلطقدميات<sup>(١)</sup> ، ووظيفته سحب الماء إلى داخل جسم الحيوان .

(١) المصطلح البلطقدميات أو "بليديات القدم" Pelecypoda ، عرّضه على المؤتمر ، فقرر إعادته إلى الجئة .

Mussel (٢١) محارة :

نوع من الأصداف (Shells) ويخصص إطلاق اللفظ على صدف الرخويات ذات المصراعين (بالمقدميات <sup>(١)</sup> Pelecypoda)

(٢٢) رباط خارجي خلفي

Opisthodontic Ligament

الرباط الخارجى بصدفة المحاريات عندما يقتصر وجوده على المنطقة التى خلف القرون .

(٢٣) قرون مستقيمة

Opisthogyre (Opisthogyral Umbones)

قرون أصداف المحاريات حين تكون منحنية إلى الخلف فى اتجاه مؤخر الصدف .

(٢٤) قرون معتدلة

Orthogyre (Orthogyral Umbones)

لكل صدف من المحاريات قرنان فإذا كان القرنان متقابلين دون ميل إلى أمام أو خلف فوق خط المفصلة قرنين معتدلين .

(٢٥) خط الالتصاق Pallial Line

خط يصل بين ندبة العضلة الأمامية وندبة العضلة الخلفية فى باطن الأصداف الثنائية العضل : وهو الخط الذى تلتصق عنده الحافة السفلى للبرنس مع باطن الصدف .

محبب للمصراع ، والخط الوهمى الذى يصل بين تقاطعها على المصراعين يبين أكبر درجة انتفاخ (ثخانة) للصدفة :

(١٩) شعبة الرخويات

Mollusca, phylum

شعبة من العالم الحيوانى تتميز الأفراد فيها بجسم رخو لا ينقسم إلى عقد ، وليس له أطراف مزدوجة ويسكن الحيوان الرخو عادة فى صدف صلبة من مصراعين أو مصراع واحد : وتتخذ الصدف أشكالاً مختلفة :

وتنقسم شعبة الرخويات إلى عدة طوائف أهمها ثلاث هى :

(أ) بالمقدميات <sup>(١)</sup> (محاريات) :

Pelecypoda (Mussels)

(ب) بطئقدميات <sup>(٢)</sup> (ودعيات) :

Gastropoda (Snails)

(ج) رسلقدميات <sup>(٣)</sup> Cephalopoda

(٢٠) أحاديات العضل

Monomyaria

قسم من البلمقدميات <sup>(١)</sup> تتميز الصدف فيه بوجود عضلة واحدة مقربة بين المصراعين .

(١) المصطلح : بالمقدميات أو "بلميات القدم" Pelecypoda ، عرض على المؤتمر ، بقرار إعادته إلى اللجنة .

(٢) المصطلح : بطئقدميات أو بلميات القدم Gastropoda ، عرض على المؤتمر بقرار إعادته إلى اللجنة .

(٣) المصطلح : رسلقدميات أو رسلديات القدم Cephalopoda ، عرض على المؤتمر ، بقرار إعادته إلى اللجنة .

Resilium (٣٠) وباط داخلي

جزء من الرباط الخارجى لصدفة المحاريات داخل بين حافتي المفصلة وهو نسيج مرن يكون منضغطاً عندما تكون الصدفة مغلقة ، وتساعد مرونته على فتح الصدفة عندما يتقلص الرباط الخارجى .

Restoration (٣١) استرجاع

تصور حال الحفرية حينما كانت كائناً حياً .

Siphon (٣٢) السيفون

صفان من الأنابيب اللحمية يمتدان متوازيين من مؤخر الحيوان في البلطنديات<sup>(١)</sup> ، أحدهما سفلى لسحب الماء إلى الداخل ، والآخر علوى لطردها إلى الخارج .

(٣٣) ودعيات (من الرخويات)

Snails

الودعة نوع من الأصداف (Shells) ويخصص إطلاق اللفظ على صدف الرخويات ذات المصرع الواحد : (بلطنديات)<sup>(٢)</sup> . (Gastropoda)

محور اللجنة

(سعد عبد الكريم)

(٢٦) جيب خط الالتصاق .

Pallial Sinus

منحنى في مؤخر خط الالتصاق قرب ندبة العضلة الخلفية يميز أصداف البلطنديات<sup>(١)</sup> ذوات السيفون

(٢٧) مستوى الالتصاق

Plane of Commissure

المستوى الوهمى الذى يمر رأسياً في الصدفة محدده حافتيها ويعتبر في المحاريات المتساوية والمصرعين مستوى التماثل الثانى الخائى للصدفة .

Prodissocoench (٢٨) الصدفة الجنين

أول جزء من الهيكل الصلب للمحارة يفرز حول الجنين ويكون خالياً من أية زخرفة . ويندر أن تظل الصدفة الأمية أو الصدفة في الحالة الحفرية محتفظة بالصدفة الجنين :

(٢٩) قرون مكيكة

Prosogyre (Prosogyral Umbones)

قرون أصداف المحاريات حين تكون منحنية إلى الأمام نحو مقدم الصدفة .

(١) المصطلح : " بلطنديات " أو " بلطيات القدم " Polyzopoda عرض على المؤتمر فقرر إعادته إلى اللجنة .

(٢) المصطلح : " بلطنديات " أو " بلطنيات القدم " anisozopoda عرض على المؤتمر فقرر إعادته إلى اللجنة .

# مُصْطَلَحَات فِي عِلْمِ الْأَحْيَاءِ<sup>(١)</sup>

## ( فِي عِلْمِ الْحَيَوَانَ )

---

(١) أَعَدَّتْهَا لَجَنَةُ عِلْمِ الْأَحْيَاءِ وَالزَّرَاعَةِ بِالْمَجْمَعِ ، وَوَأَقَفَ عَلَيْهَا الْمَوْتَمَرُ فِي الْجُلُوسَتَيْنِ الثَّالِثَةِ وَالثَّانِيَةِ بِتَارِيخِ ١٩٦٤/٧/٢٧ ، ١٩٦٤/٣/٧ .





## مصطلحات علوم الأحياء

( في علم الحيوان )

٦ - حبيبة قاعدية - بليفرو بلاست  
Blepharoblast (= Basal granule)  
حبيبة تتصل بقاعدة السوط في بعض  
السوطيات، مثل التريانوسوما :

{D}

٧ - حطام خلوي Cell debris  
بقايا خلايا أو ميكروبات حطمتها الخلايا  
البلعمية ( الأكلة ) الكثيرة المنتشرة في النسيج.  
الضام للحيوان وأنسجة قليلة أخرى غيره ؛  
٨ - خلية مطوّقة - ( خلية مسوّطة مطوّقة )  
Choanocyte (= Collar flagellate  
cell)  
إحدى الخلايا التي تكون الطبقة المعدية  
في الاسفنج ، لها سوط يحيط بقاعدته طوق ؛  
وهي تشبه السوطيات المطوّقة التي تتبع طائفة  
السوطيات .

٩ - الهدديات Ciliata  
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك بأهدائها  
مثل البراميسيوم ؛  
١٠ - فجوة انقباضية Contractile Vacuole

فجوة صغيرة مستديرة في ميتو بلازم بعض  
الأوليات الحيوانية، تتجمع فيها سوائل الجسم  
الزائدة على حاجته .

(A)

١ - مساحة جينية الفم

Adoral area

مساحة تكون إلى جوار الفم في بعض  
السوطيات ؛

٢ - خلية أميبية Amoebocyte  
نوع من الخلايا في خلايا الطبقة الخارجية.  
من الاسفنج يتحرك كما تتحرك الأميبا ؛

٣ - أسكون Ascon  
طراز بسيط من الاسفنج مثل اللوكوسولينا  
« Leucosolenia » ، له فوهة واحدة  
وعدة ثقوب شبيهية ؛

(B)

٤ - ثنائي الاسم

Binomial, Binominal

اسم النوع في الحيوان أو النبات ، يتّركب  
من اسم الجنس واسم النوع ، مثل الأسد يطلق  
عليه : « Felis leo » .

٥ - عود مؤلّد Blastostyle

أحد البوليبيات في بعض الجوفحيويات  
يتكاثر تكاثراً لا جنسياً ليكون الميذوزات .

Endosome ١٧ - إندوسوم

كتلة صبغية (كروما تينية) تكون بالقرب من مركز نواة حويصلية في الأوليات الحيوانية .

١٨ - حركة يوجلينية

Euglenoid movement

حركة تم بسبب انقباض الجسم وانبساطه على شكل موجي ، تميز حيوان اليوجلينا وأشكاله ؟

(F)

Food Vacuole ١٩ - فجوة غذائية

فجوة تتكون في الخلية حول الجسيمات الغذائية وتجمع فيها العصارات المضمضة .

(G)

Gastral layer ٢٠ - طبقة معدية

الطبقة الداخلية من طبقات جسم الاسفنج وتحيط بالتجويف نظير المعدى .

Glutinants ٢١ - لاصقات

في المذر يطلق على أكياس الخيط التي تتصق بجسم الفريسة أو العدو وهي نوعان : كبيرة وصغيرة .

٢٢ - قطعة لسانية حبل

Gravid proglottis

القطعة اللسانية عند ما تنضج تناسلياً ويتجمع البيض الملحق الكثير في رحمها وتكون مستعدة للانفصال عن جسم الدودة .

Cyst ١١ - كيس

١٢ - يرقانة مثانية - ( دودة مثانية )

Cysticercus larva (Bladder worm)

يرقانة لبعض الديدان الشريطية تشبه المثانة .

(D)

Detritus ١٣ - فُتات

« هو ما يبقى من الكائنات التي تموت وتسقط في قاع النهر أو البحر ومختلط بالرمل أو الحصى أو الطين وما أشبهه ، فيتخصص بعض الحيوانات في التغذي بها كالبيوري » .

Digenea ١٤ - ثنائية المائل .

الديدان الطفيلية من ( المفلطحات ) التي تقضي حياتها في عائلين مثل البلهارسيا تقضي شطراً من حياتها في أحد قواقع المياه العذبة ، والشرط الآخر في الإنسان .

Diploblastia ١٥ - ثنائية الطبقات .

الحيوانات التي يتكون الجسم فيها من طبقتين جنينيتين فقط هما الإكتودرم والإندودرم ، وتشمل الحفريات فقط .

(E)

١٦ - تكيس

Encystment, Encystation

عملية تلجأ بها الحيوانات أو النباتات في الظروف غير الملائمة إلى إفراز غلاف صلب تقاوم به تلك الظروف .

- ٢٩ - زيادة سكر الدم  
Hyperglycaemia  
حالة مرضية تظهر عند ما تزيد كمية السكر في الدم على المعدل من خلل في عمل بعض الغدد الصم .
- ٣٠ - تحت خيشوى  
Hypobranchial  
الجزء السفلى من كل من نصفي القوس الخيشومية .
- ٣١ - العصب تحت اللسان  
Hypoglossal nerve  
العصب الحنجري الثاني حشر في السلويات ( الرهليات ) أو العصب الشوكي الأول في الفقاريات الدنيا .
- ٣٢ - تحت البلعوم  
Hypopharynx  
أحد أجزاء القم في الحشرات يقع بين الفك والشفة العليا وهو امتداد الحافة الخلفية لفتحة القم مكونة تركيباً اسطوانياً مغلقاً بعض الشيء .
- ٣٣ - النخامية  
Hypophysis  
غدة صماء تحت المخ في الفقاريات
- ٣٤ - تحت القم - مخروط في  
Hypostome = Oral cone  
في الهيدرا وأشكاله ، جزء الجسم الذي يقع بين فتحة القم ومنبت اللوامس .

- (H)
- ٢٣ - غلاف الهيدرا  
Hydrotheca  
الغلاف الذي يحيط بالهيدرا في مستعمرة الأولبيا .
- ٢٤ - العذرة  
Hymen  
غشاء رقيق يغطي الفتحة التناسلية في الأنثى البكر .
- ٢٥ - غشائيات الأجنحة  
Hymenoptera  
رتبة من الحشرات تامة التحول منها النحل والنمل والزناجير .
- ٢٦ - الدودة الشصية  
Hook - Worm  
نوع من الديدان منها الانكلستوما Ancylostoma سميت لأسنانها المعقوفة في فمها .
- ٢٧ - قوس لامية  
Hyoid arch  
القوس الحشوية الثانية في الفقاريات سميت لشبهها بالحرف اليوناني « h » .
- ٢٨ - غضروف لامي أو لامي قضي  
Hyomandibular cartilage  
الجزء العلوي من القوس اللامية في الأسماك الغضروفية والمراحل الأولى في الفقاريات العظمية . وقد يسهم في تعليق الفك العلوي وقد يتحول إلى إحدى عظام الأذن في رباعية الأرجل .

٤٢ - تكوين الصورة Image formation تكوين صورة المرئى على شبكية العين .	٣٥ - تحت سرير المخ Hypothalamus المنطقة التى تقع أسفل سرير المخ فى الفقاريات وتشمل تراكيب تكون الجزء الأكبر من قاع البطين الثالث .
٤٣ - أقراص الحشرة البالغة Imaginal discs مجموعات من الخلايا فى الرقانة أو الحورية تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة .	( I ) ٣٦ - حلقة قولونية لفاقية Ileocolic ring منطقة تتوسط المعى المتوسط والمعى الخلقى فى أمعاء السقيم :
٤٤ - الحشرة البالغة Imago الحشرة فى طورها النهائى .	٢٧ - الفانثى Ileum جزء الأمعاء الدقيقة بين الصائم والأمعاء الغليظة :
٤٥ - انغراس حويصلة الإنبات Implantation of blastocyst تثبيت حويصلة الإنبات فى جدار الرحم لتكوين المشيمة .	٣٨ - حرقى Iliac منسوب إلى الحرقفة .
٤٦ - دقعة - ( سيال ) Impulse تيار يسرى فى الأعصاب من تئيبه أعضاء الحس للجهاز العصبي المركزى أو من هذا إلى أعضاء الاستجابة .	٣٩ - حرقفية (عضلة) Iliacus إحدى عضلات التقخذ الظهرية بين الحرقفة وعظم التقخذ .
٤٧ - قواطع - ثنابا Incisors أسنان مقدم الفم فى الثدييات وظيفتها قضم الطعام .	٤٠ - الوريدان الحرقفیان القطنیان Iliolumbar Veins ويحملان الدم من الجدار الخلقى البطني فى الثدييات ويصبان فى الوريد الأجوف الخلقى .
٤٨ - سندان Incus عظم فى الأذن المتوسطة فى الثدييات يتصل بالمطرقة من ناحية وبالركاب من الناحية الأخرى وينشأ من العظم المربعى .	٤١ - حرقفة Ilium العظم الظهري الأمامى فى كل من نصفي الحزام الحوضي .

- ٥٧ - العظم اللامسمى  
Innominate bone  
نصف الحزام الحوضي في الفقاريات ،  
ويتركب من الحرقفة والورك والعظم العاني.
- ٥٨ - الوريد اللامسمى  
Innominate Vein  
وريد في البرمائيات يتكون من الوريد  
تحت اللوح والوريد الودجي الإنسي .
- ٥٩ - مَندغم العضلة  
Insertion of muscle  
الجزء البعيد من العضلة الذي تحركه عند  
انقباضها وفي المعتاد أن يكون وترا .
- ٦٠ - شيق  
Inspiration  
أخذ الهواء إلى الرئتين أو الماء إلى الخياشيم :
- ٦١ - إنسولين  
Insulin  
هرمون تفرزه جزر «لانجرهانز» بالبنكرياس  
( البنكرياس ) ومختص بعملية « أبيض  
الكربوهيدرات »
- ٦٢ - حاجز بين أذني  
Interauricular septum  
« فاصل بين الأذنين في القلب » :
- ٦٣ - حاجز بين خيشوي  
Interbranchial Septum  
حاجز أو فاصل بين قوسين خيشوميتين  
تتصل به الصفيحتان الخيشومية على جانبيه .

- ٤٩ - جيب ودجي سفلى  
Inferior jugular sinus  
أحد جيوب الدم في المنطقة الأمامية في  
الأسماك الغضروفية :
- ٥٠ - غدة تحت الحجاج :  
Infraorbital gland  
غدة لمائية في بعض الثدييات تقع أسفل  
الحجاج .
- ٥١ - عضو قمعي .  
Infundibular organ  
مجموعة من خلايا في قاع الحويصلة الخفية  
في السهم شبيهة تركيبيا بقمع الفقاريات :
- ٥٢ - فُجْع  
Infundibulum  
امتداد من سرير المختند سطحه البطني .
- ٥٣ - اختلاء  
Ingestion  
تناول الطعام .
- ٥٤ - قناة أربية  
Inguinal Canal  
قناة بين البطن والصَـفـن تمر فيها الخصية .
- ٥٥ - الأذن الداخلية  
Inner ear  
منطقة الأذن التي يوجد بها ألتية الفشائي .
- ٥٦ - الشريان اللامسمى  
Innominate artery  
شريان يخرج من الأهر الجهازي ويتفرع  
إلى الشرايين السباتية . وهو جزء من الأهر  
البطني في الحنين بين القوس السباتية والقوس  
الجهازية .

٦٩ - مبهـ Mammillated	(K) ٦٤ - كينيتوبلاست Kinetoplast نواة حركية = Kinetonucleus الجسم جنب القاعدية = Parabasal body جسم في جانب الخلية القاعدية في بعض السوطيات ، مهم الوظيفة .
٧٠ - السوطيات Mastigophora = Flagellata	(L) ٦٥ - لوكون - ليكون Leucon أعقد الطرز الثلاثة للأسفنج : ( الأسكون والسيكون والليوكون ) حيث تتكون في جدار الجسم حجرات مبطنة وقنوات متفرعة تتغلغل على مجويف الجسم . منها اسفنج الحمام المعروف .
٧١ - تطور عظيم Megaevolution	(M) ٦٦ - تطور كبير Macroevolution عمليات تطورية تمتد خلال عصور جيولوجية . وتؤدي إلى تكوين أجناس وفصائل جديدة .
٧٢ - المشيج الكبير Megagamete	٦٧ - النواة الكبيرة Macro (mega-) nucleus كبرى النواتين في جسم الخلية ، تختص بالوظائف الخضرية .
٧٣ - خلية مشيجة كبيرة Megametocyte	٦٨ - حادة الشم Macrosmatic الحيوانات التي تكون فيها حاسة الشم قوية مثل آكلات اللحوم .
الخلية التي تولد المشيج الكبير في الأوليات الحيوانية .	
٧٤ - انقسام منتصف - انقسام اختزالي Meiosis (Reduction division)	
إحدى طرق انقسام الخلية التي تميز الخلايا التناسلية ، ويختزل عدد الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف في الخليتين الوليدتين .	
٧٥ - ميروزويت (ميروزويات) Merozoite(s)	
طور في تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية مثل البلازموديوم ، ينشأ من انقسام الشizont.	

- ٨٤ - تطور دقيق  
Microevolution  
عمليات تطورية يمكن ملاحظتها في خلال فترة<sup>(١)</sup> قصيرة نسبياً . وغالباً ما تؤدي إلى تكوين أنواع أو نوعات جديدة .  
( أنظر التطور الكبير :  
(Macroevolution)  
٨٤ - المشيج الصغير Microgamete  
« في الأوليات الحيوانية يقابل الحيوان المنوي في الحيوانات العليا » .  
٨٥ - خلية مشيجية صغيرة  
Microgametocyte  
الخلية التي تولد الأمشاج الصغيرة في الأوليات الحيوانية .  
٨٦ - الموطن الأصغر  
Microhabitat  
هو الموطن البيئي الخاص الذي يعيش فيه كائن ما .  
٨٧ - النواة الصغيرة .  
Micronucleus  
صغرى النواتين في جسم الخلية ، تختص بالتكاثر .  
٨٨ - ضئيفة الشم  
Microsmatic  
الحيوانات التي تكون فيها حاسة الشم ضئيفة مثل القرود العليا

- ٧٦ - الثنية الجانبية  
Metapleural fold  
وهي ثنية بطنية أو بطنية جانبية من الجلد في بعض الحليبات الدنيا .  
٧٧ - التواء الخلقى  
Metapophysis  
وهو استطالة من السطح المنفصل الخلقى للفقرة في بعض الفقاريات، بخاصة الثدييات .  
٧٨ - حامل، الزعنفة الخلقى  
Metapterygium  
الغضروف القاعدي الخلقى الذي تتركز عليه الزعنفة الصلبرية أو الحوضية في الأسماك الغضروفية الحديثة .  
٧٩ - الجناحي الخلقى  
Metapterygoid  
أحد المظام الجناحية في بعض الفقاريات الدنيا .  
٨٠ - مشط القدم  
Metatarsus  
جزء القدم الذي يقع بين راسها وأصابعها .  
٨١ - الميتازوا  
Metazoa  
الحيوانات المتعددة الخلايا التي تنظم خلاياها في طبقتين أو أكثر .  
٨٢ - ميكروبيولوجيا - علم الأحياء الدقيقة  
Microbiology  
العلم الذي يختص بدراسة بيولوجية الكائنات المجهريّة .

(١) تقدر بمائة سنة مثلاً .

## ٩٤ - أحادية العائل Monogenea

الديدان الطفيلية ( من المفلطحات ) التى تقضى حياتها فى عائل واحد مثل « بوليستوم » (Polystomum) الذى يعيش فى المثانة البولية لبعض أنواع الضفادع .

## ٩٥ - المخاطية Mucosa

النشاء المخاطى الذى يبطن القناة الهضمية وغيرها من التجاويف فى الحيوان .

## ٩٦ - مخاط Mucus

مادة لزجة تفرزها الأغشية المخاطية أو بعض الغدد .

## ٩٧ - خيوط عضلية Myonemes

خيوط تقع فى إكتوبلازم بعض الحيوانات الأولية ، تنقبض وتنبسط فتسبب حركة الجسم .

## ٩٨ - ميوتوم Myotome

الجزء من الطبقة المتوسطة للجنين فى الفقاريات الذى ستتكون منه العضلات الإرادية فيها بعد . وقد يطلق أيضاً على إحدى العضلات العنقية فى الفقاريات الدنيا وبعض اللافقاريات .

## ٨٩ - الماشاكهة Mimicry

مماثلة الحيوان فى اللون أو البنية أو كليهما للبيئة التى يعيش فيها كنوع من الوقاية (القاموس : شاكبه مـ شاككة وشكاها ، شابه وشاكله وقاربه ) .

## ٩٠ - الانقسام غير المباشر

## Mitosis (indirect Cell-division)

إحدى طرق انقسام الخلية إلى خليتين ، ويميز بتكوين المغزل .

## ٩١ - الصمام المترالى - الصمام ذو الشرايين

## Mitral valve = Bicuspid Valve

الصمام الذى يحرس الفتحة الأذينية البطينية اليسرى فى قلب الطيور والثدييات ويركب من شرايين .

## ٩٢ - شوكات وحيدة المحور

## Monoaxonic Spicules

عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض أنواع الاسفنج ، لها محور واحد .

## ٩٣ - أحادى المسكن Monoecious

يطلق على :

١ - الحيوان المنثى الذى يجتمع فيه أعضاء الذكر والتأنيث فى فرد واحد .

٢ - النبات الذى يحمل أزهاراً ذكورية وأخرى أنثوية معاً على نفس النبات .



١٠٢ - رَزْغ - طَرْنين Ooze

١ - رواسب طميية رقيقة تحتوي على أجزاء هيكليّة دقيقة للمتعضيات وتنطى مساحات كبيرة من قاع المحيط .  
٢ - الطين الرخو .

١٠٣ - مِزَاب في Oral groove .  
حز في جسم الأوليات الحيوانية يودى إلى الدم وينخل الغذاء منه إلى الجسم .

١٠٤ - فُوْجَة Osculum

الفتحة التي يخرج منها الماء في الاسفنج .  
وقد تكون واحدة كما في الطرازين الأسكونى والسكونى ، أو أكثر من واحدة كما في طراز اللبوكون :

١٠٥ - تنظيم أسموزى

Osmo - regulation  
عملية لتنظيم الضغط الأسموزى داخل الخلايا

١٠٦ - نظير المعدة - تجويف نظير المعدى

Paragaster (= Paragastral or paragastric cavity)  
تجويف الجسم في الاسفنج ، وهو مبطن بالخلايا المطوّقة التي تتكون منها الطبقة الداخلية .

١٠٧ - باراميلوم ( نظير النشا )

Paramylum  
مادة تشبه النشا من حيث التركيب الكيميائى  
توجد في بعض الأوليات الحيوانية على شكل جسيمات صغرة في السيتوبلازم :

(N)

٩٩ - مولدة الخيط (ج. مولدات الخيط)

Nematoblast (s)  
تراكيب خلوية في الأدمة الخارجية (الإكتودرم) للجوفعيوات تكوّن أعضاء الدفاع والهجوم ، والواحدة منها خلية بها نواة وتكوّن كيساً به خيط .

١٠٠ - كيس خيطى - كيس الخيط  
Nematocyst

ما تكوّنهُ مولدة الخيط . وهو عبارة عن كيس به خيط ملفوف حول نفسه ، وعند الانفعال ينطلق الخيط إلى الخارج بقوة ويستقيم بسرعة عندما يقلّبه الكيس بفعل انكماش نتيجة لمس مولدة الخيط بفعل فريسة أو علو وما أشبه ذلك ، ليخترق جسم العدو أو الفريسة أو يلتصق أو يلتف عليه ، فوظيفته دفاعية هجومية .

ملحوظة :

سبق أن أقر في مجموعة المصطلحات ج ١ ص ٥٤٠ : ( الكيس السلكى - الخلية اللاسعة )  
(Nematocyst = Cnidoblast)

(O)

١٠١ - أوكينيت - اللاقحة المتحركة  
Ookinete

يطلق على اللاقحة في البلازموديوم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودى .

- ١١٤ - خلية مسامية - خلية اسفنجية  
Porocyte  
إحدى أنواع الخلايا في الطبقة الخارجية  
لحيوان الاسفنج ، وهي أنبوبية دقيقة تعمل  
كقنب شبيه .
- ١١٥ - قطعة لسانية (ج قطع لسانية)  
Proglottis (Pl. proglottides)  
إحدى القطع التي ينقسم إليها الجسم في  
الديدان الشريطية .
- ١١٦ - خنثى مبكرة الذكورة  
Protandrous hermaphrodite  
تظهر فيها الخصية أولاً ، يتلوها المبايض  
كما في الحنث .
- ١١٧ - الأوليات - بروتستا  
Protista  
ملحوظة :  
سبق أن أقر الجمع « الأولي » ( مجموعة  
المصطلحات ج ٣ ص ١٧٣ ) وترى اللجنة  
تعديلها إلى ( الأوليات - « بروتستا » ) .
- ١١٨ - الأوليات النباتية  
Protophyta  
ملحوظة :  
سبق أن أقر الجمع : « الأولي النباتية »  
( مجموعة المصطلحات ج ٣ ص ١٧٣ ) وترى  
اللجنة تعديلها إلى ( الأوليات النباتية ) .
- ١١٨ - بارازوا  
Parazoa  
العُويلم الثاني من عالم الحيوان ويشتمل  
على شعبة واحدة هي المساميات (الاسفنجيات) .  
ويميز بأن أنواعه متعددة الخلايا ولكنها  
لا تكون أنسجة بالمعنى الصحيح ، ذلك لأن  
الخلايا لا تتآزر فيما بينها لخلوها من الجهاز  
العصبي وأعضاء الحس وهي ساكنة . وكان  
يظن قديماً أنها نباتات .
- ١١٩ - قشيرة  
Pellicle  
الطبقة الرقيقة الصلبة التي يفرزها جسم  
بعض الأوليات الحيوانية ليحفظ بها شكله  
الخارجي .
- ١٢٠ - ناقبات  
Penetrants  
في الحنث يطلق على أكياس الخيط التي  
تقنب جسم الفريسة أو العدو .
- ١٢١ - حُرق القم  
Peristome, Peristomium  
وتطلق في بعض الأوليات الحيوانية وديدان  
الأرض على المنطقة التي تحيط بالقم .
- ١٢٢ - خلية قرصية  
Pinacocyte  
إحدى أنواع خلايا الطبقة الخارجية  
لحيوان الاسفنج وهي خلايا مفلطحة خارجية .
- ١٢٣ - المساميات - الاسفنجيات  
Porifera  
شعبة تضم أنواع الاسفنج المختلفة لها صفات  
العُويلم .

١٢٤ - القُنة Rostellum  
دائرة من الشوكات تبرز من رأس  
الدودة في بعض الشريطيات .

١٢٥ - رَمَام Saprophyte  
كائن حي يعيش على امتصاص السوائل  
من المواد العضوية أو المتحللة .

١٢٦ - سَرْكودينا - جنس الأرجل الأرجل  
Sarcodina = Rhizopoda  
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك  
بالأرجل الكاذبة ( الزُّحَفَات ) مثل الأميبا .  
وليس لها غلاف خارجي صلب .

١٢٧ - القطعة اللحمية - الشُدَّة اللحمية  
Sarcomere  
قطعة من الألياف العضلية المخططة تقع بين  
غشائى « كراوس » .

١٢٨ - القلم اللحمى Sarcostyle  
وهو الألياف العضلية في العضلة المخططة .

١٢٩ - تكاثر تقسيمي Schizogamy  
إحدى طرق التكاثر في الأوليات الحيوانية  
تم بانقسام النواة انقساماً متتالياً ينتج عدداً  
كبيراً من الميروزونات أو الشيزونات .

١٣٠ - شيزونت Schizont  
طور في تاريخ حياة بعض الأوليات  
الحيوانية مثل البلازموديوم ، يميز بهيته  
للتكاثر بطريقة التقسيم .

١١٩ - الأوليات الحيوانية - بروتوزوا  
Protozoa  
ملحوظة :  
سبق أن أقر الجميع : « الأوليات الحيوانية »  
- بروتوزوا ( مجموعة المصطلحات ج ٣  
ص ١٧٣ ) وترى اللجنة تعديلها إلى :  
( الأوليات الحيوانية - بروتوزوا )

١٢٠ - قارب خلوى كاذب  
Pseudonavicella  
كيس ذو تحمل ومقاومة ، يشبه الدياتوم ،  
تفرزه اللاحقة في « المنوسنس » .

١٢١ - أرجل كاذبة - مَزَاحِف  
Pseudopodia (Sing. Pseudopodium)  
امتدادات من الجسم متغيرة الشكل والحجم  
والعدد ، تظهر في جسم بعض الحيوانات  
الأولية والنباتات الأولية ، تستخدمها في  
الحركة .

(Q)  
١٢٢ - حمى الربع  
Quartan Malaria fever  
حمى الملاريا التي تأخذ يوماً وتدع يومين  
ثم تجي في اليوم الرابع . ويسببها البلازموديوم  
ملاريزي .

(R)  
١٢٣ - كيس المنى  
Receptaculum Seminis  
انفخاخ في المجرى التناسلى الأنثوى في بعض  
الديدان الطفيلية كما في « التينيا » ، تخزن فيه  
الحيوانات المنوية .

- ١٣٦ - سيكون Sycon  
طراز أعقد من الأسكون إذ توجد في جدار الجسم حشرات تزيد من السطح الداخلي . وقد اشتق الاسم عن اسم جنس يحمل الاسم نفسه . وله قوة واحدة وعدة ثقوب شبيهة .
- ١٣٧ - اتحاد الأمشاج Syngamy  
اتحاد مشيجين مختلفين .
- ١٣٨ - حمى التّـب - الحمى الثلاثية Tertian Malaria Fever  
حمى الملاريا تأتي يوماً وتدع يوماً وتأتي ثالث يوم وهكذا ، ويسببها البلازموذيوم فيفاكس .
- ١٣٩ - الريماتودا - المثقيات Trematoda  
طائفة من المفلطحات كلها طفيلية ، لها مصاصات للالتصاق بجسم العائل ؛ وجسمها مغطى بجليّد غليظ . وليس لها أهداب في الطور البالغ .
- ١٤٠ - أكياس شعرية Trichocysts  
أكياس دقيقة توجد في الإكتوبلازم في بعض السوطيات ، تنطلق منها زوائد دقيقة في حالة انفعال الحيوان .
- ١٤١ - الصمام الثلاثي الشراقات Tricuspid Valve  
الصمام الذي يحرس الفتحة الأذينية البطينية اليمنى في الثدييات ويتركب من ثلاث شراقات .
- ١٣١ - بانية الهيكل (ج بانيات الهيكل) Scleroblast (s)  
خلية تفرز مادة يتكون منها الهيكل ، موجودة في الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج ، وقد تكون هذه المادة جيرية أو سيليكية أو قرنية .
- ١٣٢ - خلايا أنبوبية - خلايا لامية Solenocytes = Flame cells  
خلايا بها تجويف يمتد إلى إحدى ، الأنيبيبات الإخراجية وتوجد في المفلطحات والسيم وغيرها ، وتسمى أيضاً باللاهية لأن لها أسواطاً تتحرك حركة خفاقة تكلب اللقاب .
- ١٣٣ - مولدة الأبوغ Sporoblast  
طور في تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية ، ينشأ من انقسام نواة اللايحة انقساماً متعددًا وينقسم هو ذاته فيما بعد إلى عدد كبير من الحيوانات البوغية .
- ١٣٤ - حيوان بوغى Sporozoite  
حيوان في طور حياة بعض الأوليات الحيوانية ، ينشأ عن التكاثر البوغى .
- ١٣٥ - بقعة عينية Stigma ( = Eye spot)  
جسم حساس للضوء ، يوجد في بعض الأوليات الحيوانية وبعض الحيوانات التي هي أعلى منها .

(V)	١٤٢ - ثلاثي الاسم Trinomial
Vitelline	اسم التوزيع في الحيوان أو النبات ،
١٤٦ - محي	يتركب من ثلاث كلمات الأولى للجنس
منسوبة إلى المح ، ومنه :	والثانية للنوع والثالثة للتوزيع مثل :
Vitelline gland	وعصفور النور النيل الذي يطلق عليه :
Vitelline duct	"Passer domesticus niloticus"
Vitelline membrane	١٤٣ - شويكات ثلاثية الأشعة
١٤٧ - ملففات Volents	Triradiate Spicules
في الحنجر يطلق على أكياس الخيط التي	عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض
تلتف على جزء من الفريسة أو العدو .	أنواع الإفسنج ذات ثلاثة أشعة .
(Z)	١٤٤ - طور المغتلى - ثروفوزيت
١٤٨ - خضبرات حيوانية	Trophozoite
Zoochlorellae	مرحلة لبعض الحيوانات مثل الأوليات
طحالب دقيقة تعيش في أجسام بعض	الحيوانية البوغية في طور الاغتذاء أو النمو .
الأوليات الحيوانية وفي خلايا بعض البديئات	(U)
(المتازوا) معيشة تكافلية .	١٤٥ - غشاء متموج
١٤٩ - زُوَيْد (ج زُوَيْدَات) - محي	Undulating membrane
Zooïd	امتداد القشرة إلى الوسط في الريبانوسوما .
(تصغير محي) :	

محمد الهبة  
عبد الله اسماعيل



## <sup>(١)</sup> مصطلحات في التأمين

---

<sup>(١)</sup> أقرتها لجنة القانون والاقتصاد ، ووافق عليها المؤتمر في دورته الثلاثين ( الجلسة الرابعة بتاريخ ١٩٦٤/٢/٢٩ ) .

ملاحظة : سبق أن نشر بعض هذه المصطلحات في الجزء الأول من مجموعة المصطلحات العالمية والفنية ( سنة ١٩٥٧ ) — وتناولته اللجنة بالتعديل ، وأضافت التعريفات .





## مصطلحات التأمين

- ١- الخبير الاكتواري: الخبير في رياضيات التأمين  
Actuaire  
المتخصص في وضع جداول التأمين على أساس العلوم الرياضية .
- ٢- زيادة احتمال الخطر  
Aggravation du risque  
أن يصبح وقوع الخطر أكثر احتمالاً بسبب ظروف جدد بعد التعاقد كما إذا وضعت مواد قابلة للالتهاب في القار المؤمن عليه من الحريق ؛
- ٣- الاعتماد  
L'agrément (de la société)  
هو الإذن لشركة التأمين بمزاولة نشاطها إذا رأت الهيئة المشرفة على الاقتصاد القوي أن نشاط الشركة يحقق مصلحة عامة .
- ٤- ممثل المؤمن  
Apériteur  
هو المؤمن الظاهر في الوحدة ، وهو الذي يتعامل مع المستأمن فيسأله وثيقة التأمين (محمضة من جميع المؤمنين) ويقبض الأقساط ويدفع التعويض .
- ٥- الوقف بأمر السلطة  
Arrêt de puissance ou de prince  
منع السلطات العامة لسفينة من مغادرة الميناء وقتاً في غير حالة الحرب ؛
- ٦- التأمين الجوي Assurance aérienne  
هو تأمين جسم الطائرة أو حمولتها من خطر النقل الجوي وهو تأمين للأشياء ؛
- ٧- تأمين ثابت القسط  
Assurance à prime fixe  
التأمين الذي يعقده المؤمن مقابل قسط لا يتأثر بزيادة أو نقصان بالأخطار حين وقوعها .
- ٨- تأمين الشرط الأول من انخطر  
Assurance au premier feu ou assurance au premier risque  
هو تأمين لا يضمن فيه المؤمن الضرر الناتج عن الحريق إلا في حدود المبلغ المؤمن به مهما كانت قيمة الشيء أو الأشياء المؤمن عليها . وتظهر فائدة هذا التأمين في حالة ما إذا كانت البضائع محل التأمين لا تتعرض للهلاك الكلي (بضائع على الأرصفة) ؛ ولا ينضم هذا التأمين لقاعدة التخفيض النسبي إلا إذا قدرت الأشياء المؤمن عليها بقيمة تقل عن قيمتها الحقيقية .
- ٩- تأمين كفالة أو تأمين ضمان  
Assurance - aval ou assurance caution  
هو تأمين الوفاء بالورقة التجارية في ميعاد استحقاقها . فهو تأمين يشجع المصارف على

( وهو في الغالب يقع في المجال التجاري والصناعي ) :

#### ١٤ - تأمين الأمتعة

##### Assurance de baggages

هو تأمين يعقده المسافر من خطر ضياع أمتعه أو سرقتها أثناء سفره أو أثناء مدة معينة ( هي ٦٠ يوماً في الغالب ) .

#### ١٥ - تأمين الأشياء

##### Assurance de choses

هو تأمين من الأخطار التي تصيب الأشياء كتأمين القوار من الحريق أو تأمين المنقول من السرقة .

#### ١٦ - تأمين الأضرار

##### Assurance de dommages

هو التأمين من كل خطر يوشى إلى خصائص مالية ويشمل التأمين على الأشياء والتأمين من المسؤولية ؟

#### ١٧ - تأمين القسط وقسط القسط وما يلبه

##### Assurance de la prime et de la prime des primes à l'infini

حقوق تأمين متتالية يرد كل منها على قسط التأمين الذي قبله بحيث تنتهي إلى استرداد الأقساط المدفوعة ماعدا الأخير منها وهو لا يكون إلا في التأمين البحري .

#### ١٨ - تأمين القيمة السوقية للمحل التجاري

##### Assurance de la valeur du fonds de commerce

تأمين يلزم المؤمن بتعويض المستأمن من الأضرار التي تلحق بالمناصر المعنوية للمحل

خصم الأوراق المالية ويمكن أصحاب المشروعات من الحصول على الأموال اللازمة لمشروعاتهم .

#### ١٩ - التأمين من العطل

##### Assurance contre le chômage

هو تأمين يلزم المؤمن بدفع تعويض جزاف للمستأمن عن فقدته الانتفاع بالشيء أو باطل المؤمن عليه من الحريق أثناء الفترة اللازمة للإصلاح أو للتجديد ؟

#### ٢٠ - تأمين من رجوع الجيران

##### Assurance contre le recours des voisins

تأمين لضمان مسؤولية المستأجر قبل المستأجرين المشتركين معه في عقار واحد عن الأضرار التي تحدث لمنقولاتهم . ومن مسؤوليته قبل جيرانه عن الأضرار التي تحدث لعقاراتهم أو لمنقولاتهم إذا ثبت أن النار ابتدأت شهبها في العين الموحجة إليه ؟

#### ٢١ - تأمين استهلاك السند

##### Assurance contre le remboursement au pair

هو تأمين يلزم المؤمن بدفع الفرق ما بين القيمة السوقية للسند وقيمه الاسمية إذا استهلك السند ؟

#### ٢٢ - تأمين التوى

##### Assurance - crédit

#### تأمين الإحصار

##### Assurance - insolvabilité

هو تأمين يعقده الدائن من خطر إحصار المدين . وقد يكون هذا التأمين واردا على مدينين معينين بالذات أو على مجموع العملاء

٢٤ - التأمين غير المحدود :

Assurance illimitée

مالاً محدد فيه مبلغ التأمين عند التعاقد  
كتأمين المسؤولية صورته الغالبة .

٢٥ - تأمين غير معين السفينة :

Assurance in quo vis

تأمين بحرى على بضاعة محددة قبل  
تعيين السفينة التى ستحملها ولا ينتج هذا  
العقد أثره إلا إذا أخطر المؤمن بتعيين  
السفينة .

٢٦ - التأمين البحرى :

Assurance maritime

تأمين جسم السفينة أو حولها من خطر النقل  
البحرى ، وهو تأمين للأشياء :

٢٧ - التأمين التعاونى

Assurance mutuelle

تأمين تنظمه جماعة فيما بينها لمواجهة خطر  
معين فى مدة معينة ويكون لكل مشترك صفة  
المؤمن والمستامن معاً .

٢٨ - التأمين التقويمى

Assurance par assesment

هو تأمين على الحياة بدون رصيد حسابى  
وهو تأمين كانت تلجأ إليه بعض الشركات  
فى أمريكا نقاديا من قضخم الرصيد الحسابى  
فتقوم هذا الرصيد ثم توزعه بطريقة تخفيض  
الأسقاط .

التجارى : حق الإيجار ، الحق فى العملاء ،  
العلامة التجارية ، براءة الاختراع .

١٩ - تأمين الأشخاص :

Assurance de personnes

تأمين الإنسان مع الأخطار على اختلافها  
كالتأمين على الحياة بجميع صوره والتأمين  
من السفر أو الشيخوخة أو الحوادث التى  
تصيبه .

٢٠ - تأمين الاستبدال :

Assurance de remplacement

تأمين وثائق التسط يتم فيه المؤمن بدفع  
المبلغ الذى يسمح للمستامن بشراء مقول  
جديد من نوع المقول المؤمن عليه من العرقه  
أو الحريق كما \* التأمين على السيارات ؛  
وفى هذا التأمين يحمل المؤمن لنفسه قيمة  
المقول الناتج عن الاعمال .

٢١ - تأمين من لخطر الإيجارى

Assurance du risque locatif

تأمين من مسئولية المستأجر عن حريق  
العين المؤجرة .

٢٢ - التأمين من الحياة :

Assurance fidélité ou Assurance  
contre le détournement

هو تأمين من خطر اختلاس الأموال  
أو من خطر خيانة الأمانة .

٢٣ - التأمين النهري

Assurance fluviale  
هو تأمين وسائل النقل النهري أو حولها من  
خطر النقل النهري ، وهو تأمين للأشياء .

بالنسبة إلى المستفيد غير المين في العقد ،  
وفي هذا العقد يكون المستأمن وحده هو الملتزم  
ببلغ أقساط التأمين ٥

٣٧ - التأمين الخاص :

**Assurance privée**  
هو التأمين الذي يتحمل فيه المستأمن كل  
قسط التأمين والغالب في هذا التأمين أن يكون  
اختيارياً ( قد يكون إجبارياً في أحوال  
استثنائية كما في حالة التأمين من حوادث  
السيارات ) وهو ينقسم إلى تأمين أضرار  
٥ وتأمين أشخاص :

٣٨ - التأمين المتبادل :

**Assurance réciproque**

تأمين على الحياة يعقده شخصان ويكون فيه  
كل منهما مستأمنًا ومستفيدًا كما لو آمن الزوجان  
على حياتهما لصالح الباقي منهما .

٣٩ - التأمين الاجتماعي :

**Assurance sociale**

هو تأمين إجباري للعاملين من خطر المرض  
أو العجز أو الشيخوخة أو الوفاة ، يتحمل  
المستأمنون فيه جزءاً من قسط التأمين ويتحمل  
رب العمل أو الدولة الباقي .

٤٠ - تأمين جسم السفينة

**Assurance sur corps**

تأمين كيان السفينة وبلحقاتها وما تحتجزه  
من عددها ولائحتها ومهايتها من خطر البحر .

٢٩ - التأمين الشعبي :

**Assurance populaire**

هو تأمين على الحياة لا يستلزم إجراء  
الكشف الطبي على المؤمن عليه ، ولا يجوز  
أن يزيد رأس المال فيه ( أو الراتب ) عن حد  
معيّن وتكون الأقساط مستحقة الوفاء  
في مواعيد دورية متفقة مع استحقاق الأجر :

٣٠ - التأمين للغير :

**Assurance pour autrui**

تأمين لحساب الغير :

**Assurance pour compte d'autrui**

هو تأمين يعقده شخص عن شخص آخر  
ولصالحه دون توكيل منه . فحق أقر صاحب  
الشأن تصريف التعاقد أصبح ملزماً بأن يرد  
إليه الأقساط التي دفعها وأن يطلع الأقساط  
المستتقة إلى المؤمن ويجوز لصاحب الشأن  
إقرار التأمين حتى بعد وقوع الخطر ٥

٣١ - التأمين لصاحب المصلحة :

**Assurance pour compte**

التأمين لحساب من له الحق فيه

**Assurance pour compte de qui il  
appartiendra**

تأمين على شيء ياتزم فيه المؤمن بدفع  
التعويض إلى المستأمن أو إلى من ينقل إليه  
المستأمن ملكية هذا الشيء فهو عقد تأمين  
بالنسبة إلى المستأمن واشتراط لمصلحة الغير

٣٩ - تأمين التجديد  
Assurance-Vetusté ou Valeur à neuf

تأمين "ترفع القسط يلتزم بمقتضاه المؤمن بدفع المبلغ الذي يسمح للمستأمن بإعادة بناء العقار المحترق أو تجديده . ففي هذا التأمين يتحمل المؤمن نقص قيمة العقار الناتج عن الاستعمال :

٤٠ - تأمين السفر  
Assurance voyage  
تأمين يعقده صاحب الفندق من خطر مسئولية عن حريق أمتعه نزلاته . وهو في العادة تأمين ملحق للتأمين من خطر حريق الفندق ذاته .

٤١ - تأمين المسافرين  
Assurance voyageur

هو تأمين المسافر من الحوادث الجسدية التي تصيبه أثناء سفره .

٤٢ - توزيع التأمين  
Attribution de l'assurance

تعيين المستأمن لشخص المستفيد من عقد التأمين .

٤٣ - زيادة عبء الخطر  
Augmentation du risque

أن يصير وقوع الخطر أكثر كلفة بسبب ظروف جدد بعد انعقاد العقد ، كما إذا بنى المستأمن « طابقاً » جديداً في العقار المؤمن عليه من الحريق .

٣٦ - تأمين الحمولة :  
Assurance sur facultés

تأمين البضائع التي تحملها السفينة من خطر البحر .

٣٧ - التأمين البرى :  
Assurance terrestre

هو تأمين من كل خطر سوى خطر النقل البحرى أو الجووى أو النهري . وهو ينقسم إلى تأمين اجتنابى وتأمين خاص .

٣٨ - تأمين جميع الأخطار :  
Assurance tous risques

هو تأمين من كافة الأضرار التي تحدثها السيارة المؤمن عليها وكافة الأضرار التي تحدث لها . فهو تأمين يشمل :

( ١ ) تأمين مسئولية المستأمن عن الأضرار الحثائية أو المالية التي تحدثها السيارة لراكبها أو لغيرهم .

( ٢ ) تأمين الأضرار التي تحدث للسيارة سواء بقوة قاهرة أو بفعل الغير .

( ٣ ) التأمين من خطر سرقة السيارة أو حريقها أو انفجارها .

( ٤ ) التأمين من المسئولية الناتجة عن الحريق أو الانفجار قبل الغير :

وقد يشمل هذا التأمين باتفاق خاص الأضرار التي تحدث للسائق أو لأى عامل يكلفه المستأمن بصيانة السيارة أو بإصلاحها .

بعد انقضاء فترة معينة عليه ، ولا يستفيد المستأمن من هذا الشرط إذا ثبت عليه الغش أو التدليس .

٤٩ - شرط القيمة المقدرة :

Clause de valeur agréée

شرط به يلتزم المؤمن بعدم المنازعة في القيمة المتراضى عليها للشئ المؤمن عليه في تحديد التعويض عند وجوبه : وتظهر أهمية هذا الشرط في التأمين على الأشياء ذات القيمة الاعتبارية كالصور الفنية أو العائلية والآثار .

٥٠ - شرط الإعفاء من الكوارث البسيطة

Clause franc-d'avarie

شرط يعفي المؤمن من التزامه بالضيان إذا لم يزد قدر الكارثة عن حد معين ( ٢٠٪ جنياً مثلاً ) .

٥١ - التأمين الاقتراني - التأمين المبرأ

Co-assurance

هو تأمين من خطر معين يعقده المستأمن مع عدة مؤمنين بحيث يتحمل كل منهم نسبة محددة في العقد :

٥٢ - لجنة التسرية

Commission de règlement

هيئة تكونها وحدة المؤمن من بين أعضائها لتحديد ما يجب دفعه من تعويض المستفيد :

٤٤ - تأمين النفائس . Block policy

Jewellery Block policy

تأمين يعقده تاجر النفائس من خطر فقد بضاعته أو سرقتها سواء وقع هذا الخطر من أحد عماله أو من الغير .

٤٥ - قائمة الانضمام :

Bulletin d'adhésion

المستند الذي يتسلمه كل مشترك في تأمين تعاوني عند اشتراكه فيه .

٤٦ - حساب الاحتمالات

Calcul des probabilités

تقدير نسبة الحالات التي يتوقع فيها تحقق الخطر إلى مجموع الحالات التي يمكن تحققه فيها .

٤٧ - شرط الاشتراك في تحمل الخطر :

Clause de découvert

شرط يلزم المستأمن بأن يشترك مع المؤمن في الضمان بنسبة معينة ( الربع أو الخمس ) وفي هذه الحالة يتحمل المستأمن جزءاً من الكارثة ويلتزم المؤمن بدفع الباقي : وتظهر فائدة هذا الشرط في الأخطار التي يمكن وقوعها بفعل المستأمن كما في حالة حوادث السيارات .

٤٨ - شرط منع النزاع في الوثيقة :

Clause d'incontestabilité de la police

شرط به يلتزم المؤمن بالامتناع عن الطعن في البيانات التي أحل بها المستأمن عند التعاقد

ما يستوفيه المستفيد من جميع المؤمنين قيمة ما أصابه من ضرر لأن التأمين على الأشياء لا يصح أن يكون مصدراً للإثراء .

٥٨ - تسجيل شركة التأمين :

L'enregistrement de la société d'assurance

قيد الشركة في سجل شركات التأمين بمجرد تأكد الهيئة المشرفة على السجل من توافر الشروط القانونية لذلك :

٥٩ - إدارة بأجر جزاف :

Entreprise de gestion à forfait

إدارة شركة تأمين تعاوني في مقابل نسبة من الاشتراكات :

٦٠ - ادخار انتاجي :

Epargne créatrice

استثمار جزء من الدخل فيما يأتي بدخل جديد .

٦١ - ادخار احتياطي :

Epargne réserve

اقتطاع جزء من الدخل على سبيل التوفير والاحتياط :

٦٢ - تقويم التوظيف

Evaluation des placements

تقدير القيمة الدفترية والسوقية سنوياً للأموال التي آلت للمؤمن نتيجة توظيف الاحتياطيات الفنية لبيان ما حققته من ربح أو خسارة

٥٣ - وحدة المؤمنين :

Consortium, pool

مجموعة من المؤمنين يتعاونون فيما بينهم على مواجهة خطر عام كالتخطر على غزور القطن وفي هذه الحالة يتعاقد المستأمن مع جميع المشتركين في هذه الوحدة ويكون التعاقد مع مظهرها :

٥٤ - اشتراك :

Clotisation ما يدفعه كل مشترك في التأمين التعاوني لأداء التعويض المستحق :

٥٥ - إخطار الشحن ( إشعار الشحن ) :

Déclaration d'aliment

هو إخطار المستأمن أو الشاحن للمؤمن بتحديد البضاعة المشحونة التي سبق تأمينها بوثيقة مفتوحة ويسرى هذا التأمين بمجرد الإخطار .

٥٦ - توزيع الخطر :

Dispersion, ou dissémination, ou division des risques

هو كون الخطر بحيث يهدد كثرة ولا يصيب إلا قلة فيكون بذلك صالحاً للتأمين .

٥٧ - التأمين المتعدد

Double assurance تأمين على شيء واحد لدى عدة مؤمنين بمبالغ يزيد مجموعها على قيمة الشيء المؤمن عليه. وفي هذا التأمين يدفع كل مؤمن جزءاً من التعويض معادلاً للنسبة بين مبلغ تأمينه وقيمة التأمينات مجتمعة بشرط ألا يجاوز مجموع

أوعقارات أو باقراضها برهن عقارى أو بضمان  
الوثيقة .

٦٨ - وثيقة تحت التحدد .

#### Police ajustable

وثيقة تأمين على سلع غير ثابتة السعر بمقد  
أقصى للتعويض ونيجز للمستأمن أن يخطر  
المؤمن وقتما يشاء بسعر السلع المؤمن عليها ،  
فيسرى الإخطار حتى تعديلها بإخطار آخر  
وفي نهاية السنة التأمينية يحدد المؤمن القسط  
المستحق ، يجمع الأقساط التي استحققت  
يوماً فيوم وفقاً لما تلقاه من إخطارات .

٦٩ - وثيقة بحساب جار

#### Police en compte courant

وثيقة تأمين على سلع غير ثابتة السعر بمقد  
أقصى للتعويض وتازم المستأمن بأن يحدد سعر  
هذه السلع ويثبتته في دفاتره في مواعيد دورية .  
وفي نهاية السنة التأمينية يقوم المؤمن بتحديد  
القسط المستحق ، يجمع الأقساط التي تستحق  
يوماً فيوم وفقاً لما في دفاتر المستأمن ؛

٧٠ - الوثيقة المفتوحة

#### La police flottante ou d'abonnement

تأمين بحرى لا تعين فيه البضاعة المؤمنة  
ولا السفينة التي ستشحن عليها ولا تاريخ  
قيامها ولا مكان وصول البضاعة. ولا ينتج هذا  
العقد أثره إلا إذا أخطر المؤمن بشحن البضاعة

٦٣ - استبعاد خطر

#### Exclusion de risque

تحديد الظروف التي يصبح الخطر بها غير  
مؤمن عليه كالنقص على عدم التعويض عند  
وقوع الخطر بسبب الحرب أو الزلازل  
أو الثورات أو القتل الداخلي .

٦٤ - اطراد الخطر

#### Fréquence des risques

هو تكرر وقوع الخطر بحيث يمكن بالملاحظة  
حساب احتمالات وقوعه .

٦٥ - تجانس الخطر

#### Homogénéité des risques

ما يلاحظ في تصنيف الأخطار إحصائياً من  
وحدة طبيعتها وموضوعها وقدرها ومنتهى .

٦٦ - قانون الكثرة - قانون العدد الأكبر

#### Loi des grands nombres

وهو أن العبرة في حساب الاحتمالات بالأسباب  
العادية لتحقق الخطر ، لا بالطوارئ التي  
تؤدي إلى زيادة نسبة وقوع الخطر أو نقصها ،  
كلما كثرت الحالات التي يمكن تحقق الخطر  
فيها ، تعارضت طوارئ زيادة الاحتمال  
وطوارئ نقصه فضاء أثرها وأصبح حساب  
الاحتمالات أقرب إلى الواقع .

٦٧ - توظيف الاحتياطيات

#### Placement des réserves

استغلال الاحتياطيات للحصول على ربح  
وذلك باستعمالها في شراء أوراق مالية



٧٧- إعادة التأمين للخطر التالى  
Réassurance au deuxième risque  
هو إعادة تأمين بالنسبة للخطر الذى يزيد  
تمويضه عن قدر معين عن ١٠٠٠ جنيه مثلاً .  
فإذا كان التمويض المستحق للمستأمن لا يزيد  
على هذا القدر فإن المؤمن يتحملة وحده ،  
أما إذا زاد التمويض على هذا القدر فإن  
المؤمن يرجع على معيد التأمين بكل الزيادة ؛

٧٨- إعادة التأمين بالمخاصة  
Réassurance de quote-part  
Réassurance en participation  
هو إعادة التأمين على الخطر بنسب معينة  
منه .

٧٨- إعادة تأمين تجاوز الخسارة  
Réassurance en excédent de pertes  
(stop loss)  
إعادة تأمين فيها تجاوز قيمة مجموع  
التمويضات المدفوعة عن نسبة معينة من مجموع  
الأقساط المقبوضة في سنة مالية معينة .

٧٩- إعادة تأمين تجاوز الوسم  
Réassurance en excédent de plein  
هو إعادة التأمين بالنسبة لما يزيد من قيمة  
الخطر عن الحد الذى قرره المؤمن للاحتفاظ  
به فإذا كانت قيمة الخطر ٩٠٠٠ جنيه وكان  
حد الاحتفاظ ٦٠٠٠ جنيه كانت إعادة التأمين  
بالنسبة لهذه الزيادة وكان للمؤمن أن يرجع  
على معيد التأمين بثلاث التمويض الذى يدفعه  
للمستأمن منها كان قدر هذا التمويض :

٧٩- تأمين كامل Police Intégrale  
هو تأمين لا يشتمل على شرط الإعفاء من  
الكوارث البسيطة أو شرط الاشتراك في تحمل  
الضرر ، وفي هذا التأمين يلتزم المؤمن وحده  
بضمان الضرر مهما قلت قيمته .

٧٢- القسط المتصل La prime liée  
قسط تأمين السفينة في رحلتها ذهاباً ولإياباً .

٧٣- احتمال حسابى  
Probabilité Mathématique  
هو ما يستنتج رياضياً عند العلم مقدماً  
بمجموع الحالات التى يمكن تحقق الخطر فيها .

٧٤- احتمال إحصائى  
Probabilité statistique  
هو ما يستنتج طبقاً لقواعد الإحصاء عند  
عدم العلم مقدماً بمجموع الحالات التى  
يمكن تحقق الخطر فيها ؛

٧٥- عمو التسجيل  
Radiation de l'enregistrement  
شطب تسجيل شركة التأمين في أحوال  
معينة نص عليها القانون منها إذا ثبت مخالفة  
الشركة لنظامها الأساسى أو اللوائح أو  
توقفها عن مزاولة أعمالها أو الحكم بشطب  
إفلاسها ؛

٧٦- التكلفة Rappel  
ما يدفعه المستأمن عند ازدياد الخطر علاوة  
على الأقساط المحصلة في التأمين عامة أو  
لتغطية الفرق بين الاشتراكات المحصلة  
والتمويض في التأمين المتعاونى .

## ٨٥ - احتياطي الأقساط

## Réserve des primes

ما يضيفه المؤمن للقسط الحقيقي في السنوات الأولى من التأمين من خطر متزايد بقسط ثابت وذلك لتكملة هذا القسط عندما يصبح في السنوات الأخيرة من هذا التأمين أقل من القسط الحقيقي بسبب تزايد الخطر . كما هو الشأن في حالة التأمين من الوفاة بقسط ثابت .

## ٨٦ - احتياطي الرواتب

## Réserve pour rentes

ما يحتجزه المؤمن من الأقساط المدفوعة له في سنة مالية لمواجهة التزامه بدفع الرواتب لأصحابها عند استحقاقها .

## ٨٧ - احتياطي الأخطار الجارية

## Réserve pour risques en cours

ما يحتجزه المؤمن من الأقساط المدفوعة له أثناء سنة مالية لمواجهة التزامه بضمان الأخطار المؤمن منها وذلك عن المدة التي لم تنته بانتهاء السنة المالية .

## ٨٨ - احتياطي التعويضات التي لم تسو بعد

(نحت التسوية)

## Réserves pour sinistres non encore réglés (restant à régler)

أموال يخصصها المؤمن في نهاية سنة مالية لدفع التعويضات عن الأخطار التي تحققت أثناء هذه السنة ولم يتم الوفاء بها لأصحابها ويقوم

## ٨٩ - إعادة تأمين زيادة التعويضات

## Réassurance en excédent de sinistres (excess loss)

إعادة تأمين ما يتجاوز حداً معيناً من مجموع التعويضات المستحقة عن فرع أو أكثر من فروع التأمين .

## ٨٢ - قاعدة ربع العقار

## Règle du quart de l'immeuble

قاعدة تقضى بأنه إذا كان من بين حائزي العقار من يشتغل بمهنة يتفادى خطرها الحريق وكان يشتغل مساحة تزيد على ربع مساحة العقار فإن تعريفة الأقساط التي تسرى بالنسبة للمساحة التي يشغلها تسرى على العقار بأكمله .

## ٨٣ - قاعدة النسبية

## Règle proportionnelle ou

( Règle de la réduction proportionnelle )

قاعدة التخفيض النسبي

هي في التأمين الناقص تخفيض التعويض فلا يكون إلا بما يعادل النسبة بين مبلغ التأمين وقيمة الشيء المؤمن عليه .

## ٨٤ - استبدال الأوراق المالية

## Remploi des valeurs

توظيف الثمن الناتج عن بيع أوراق مالية في شراء أوراق أخرى .

## ٩٢ - المرود Ristourne

مايرد من أقساط التأمين إلى المستأمنين لزيادته على ما قدر لتغطية الخطر في التأمين عامة أو لزيادته على التعويض في التأمين التعاوني

## ٩٣ - تخير الأخطار

## Sélection des risques

توخى بجانسة الخطر المطلوب تأمينه لما في الجداول الإحصائية :

## ٩٤ - شركة تكوين الأموال

## Société de capitalisation

شركة تتمتع ببلغ مبلغ محدد في أجل معين لمن يلفح اشتراكاً شهرياً خلال مدة محددة :

## ٩٥ - شركة ادخار Société d'épargne

هى شركة تقوم باستغلال ما يقدم إليها من المدخرات وبردها عند حلول الأجل المتفق عليه مع الأرباح الى حققتها بالفعل من استغلالها :

## ٩٦ - التأمين الناقص - تأمين البخش

## Sous-assurance

ما محدد فيه المستأمن مبلغ التأمين بأقل من قيمة الشئ المؤمن عليه فلا يتحمل المؤمن في هذه الحالة تعويض الخطر كاملاً وإنما تطبق فيه قاعدة التخفيض النسبي .

المؤمن بترحيل هذه الأموال لحساب السنوات المالية حتى تستقل كل سنة مالية بالتعويض عن الأخطار التي تحققت فيها .

## ٨٩ - الاحتياطات الفنية

## Réserves techniques

مبالغ يتعين على المؤمن تكوينها وترحيلها في نهاية كل سنة مالية إلى حساب السنوات المالية التالية لمواجهة الالتزامات الناشئة في ذمته عن عقود التأمين التي يعقدها خلال السنة المالية والتي لا تنقضى بانقضائها وتشمل هذه الاحتياطات : احتياطي الأقساط واحتياطي الرواتب واحتياطي الأخطار الجارية واحتياطي التعويضات التي لم يتم دفعها :

## ٩٠ - سحب الاعتراف

## Retrait d'agrément

إلغاء الإذن السابق منحه للشركة :

## ٩١ - مراجعة التقييم

## Révision de l'évaluation

إعادة فحص المركز المالى للمؤمن وتشرط قوانين الرقابة والإشراف على شركات التأمين على الحياة أن تقوم هذه الشركات بتقدير قيمة تهيئتها بواسطة خبير اكتروارى مرة كل ثلاث سنوات على الأكثر ، وعند تحديد نسب الأرباح التي توزع على المساهمين أو حملة الوثائق وعند الإعلان عن مركزها المالى .

١٠١ - جداول الوفيات Tables de mortalité	٩٧ - تأمين المغالاة Surassurance
ما ثبت فيه النتائج الإحصائية لخطر الوفاة وقد تطلق على النتائج نفسها .	ما يحدد فيه المستأمن مبلغ التأمين بأكثر من من قيمة الشيء المؤمن عليه ، فإن كانت المغالاة في التقدير بتدليس أو غش فالمقد قابل للإبطال ، وإن لم يكن غش ولا تدليس كان العقد صحيحا في حدود قيمة الشيء الحقيقية ولكن القسط لا ينخفض إلا في المستقبل ، وليس للمستأمن أن يسترد شيئا مما دفعه ،
١٠٢ - معدل الوفيات Taux de mortalité	٩٨ - لوحات التصنيف Tableaux de classement
نسبة خطر الوفاة .	ما ثبت فيه النتائج الإحصائية للأخطار الثابتة ، وقد تطلق على النتائج ذاتها .
١٠٣ - مشاركة إعادة التأمين Traité de réassurance	٩٩ - جداول Tables
عقد يقده مؤمنان لتنظيم عمليات إعادة التأمين فيما بينها .	ما ثبت فيه النتائج الإحصائية للأخطار المتزايدة وقد تطلق على النتائج نفسها .
١٠٤ - نقل المحفظة Transfert de portefeuille	١٠٠ - جداول الأمراض Tables de morbidité
تحويل جبرى لحقوق مؤمن والتزاماته إلى مؤمن آخر بقرار من السلطة المختصة :	ما ثبت فيه النتائج الإحصائية لخطر المرض ؛ وقد تطلق على النتائج ذاتها .
١٠٥ - تحويل المحفظة Transmission de portefeuille, ces- sion de portefeuille	
عقد ينقل به المؤمن إلى مؤمن آخر حقوقه والتزاماته في فرع أو أكثر من فروع التأمين .	

محرر المجلة

(إبراهيم أحمد)

## مصطلحات في القانون الدولي الخاص<sup>(١)</sup>

---

( أ ) الجلسة .

( ب ) مركز الأجانب .

( ج ) الموطن الدولي .

---

(١) أمدتها لجنة القانون والاقتصاد بالجمعية ، ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين ( الجلسة الرابعة بتاريخ ٢٩ من فبراير سنة ١٩٦٤ )



## القانون الدولي الخاص

### القانون الدولي الخاص

#### Droit International privé

هو ذلك الفرع من القانون الداخلى الذى يحدد جنسية الأشخاص التابعين للدولة وموطنهم ومركز الأجانب فيها ويبين الحلول الواجبة الاتباع فى مسائل التنازع الدولى للقوانين وللأختصاص القضائى .

#### ( ١ ) الجنسية

##### ١ - الأجنبى Alien

كل شخص لا يتمتع بالرعوية البريطانية ولا يكون خاضعاً للحماية البريطانية ولا يكون رعية لإيرلندا الحرة .

##### ٢ - عدم الجنسية Apatride

شخص لا يتمتع بأية جنسية .

##### ٣ - اللاجنسية Apatridie

حالة عدم تمتع الشخص بأية جنسية .

##### ٤ - الرعية البريطانية

##### British subject

كل شخص يتمتع بالرعوية المحلية :  
(Citizenship) للمملكة المتحدة أو للمستعمرات  
أو لأحد البلاد الآتية : كندا ، استراليا ،

زيلندا الجديدة : اتحاد جنوب افريقيا ( قبل خروجها من الكومنولث أى جماعة الأمم البريطانية ) : الأرض الجديدة : الهند :  
الباكستان ، روديسيا الجنوبية ، سيلان ،

وابتداء من تاريخ العمل بهذا القانون يكون اصطلاح «رعية بريطانية» ورعية الكومنولث أى جماعة الأمم البريطانية بمعنى واحد :

#### ٥ - المواطن Citoyen

الوطى الذى يتمتع بالحقوق السياسية كافة كحق الانتخاب وحق الترشيح للهيئات النيابية وحق تولي الوظائف العامة :

#### ٦ - تنازع الجنسيات

##### Conflit de nationalités

حالة تنشأ من تمتع الشخص بأكثر من جنسية أو من عدم تمتعه بأية جنسية .

##### ٧ - التنازع السلبي فى الجنسية

##### Conflit négatif de nationalités

حالة تنشأ من عدم تمتع الشخص بأية جنسية .

##### ٨ - التنازع الإيجابى فى الجنسية

##### Conflit positif de nationalités

حالة تنشأ من تمتع الشخص بأكثر من جنسية :

١٦ - الوطني National	٩ - تعدد الجنسيات Cumul de nationalités, multinationalités
كل من يتمتع بجنسية الدولة . والأجنبي هو من لا يتمتع بجنسية الدولة .	حالة تمتع الشخص بأكثر من جنسية وفقاً لقانون كل من الجنسيات التي يتمتع بها .
١٧ - الجنسية Nationalité	١٠ - إسقاط الجنسية Déchéance de la nationalité
رابطه بين الشخص والدولة تجعله تابعاً لها .	تجريد الوطني من جنسية الدولة على سبيل الجزاء مثل ذلك أن ينضم وطني إلى قوات العدو المحاربة ، فتجرده الدولة من جنسيته ،
١٨ - الجنسية المكتسبة Nationalité acquise	١١ - مجهول الجنسية Individu de nationalité inconnue
هي الجنسية التي يكتسبها الفرد بعد الميلاد ولو كان الميلاد عاملاً في اكتسابها ويطلق عليها الفقه :	شخص لا تعرف له جنسية .
الجنسية الطارئة Nationalité secondaire	١٢ - الأشخاص الاعتبارية Juridical persons (Artificial persons)
أو الجنسية المختارة Nationalité d'élection	(انظر : (٣٣) (Ressortissants)
١٩ - الجنسية المفروضة Nationalité d'attribution	١٣ - حق الدم Jus sanguinis
(انظر (٢٢) :	هو ثبوت جنسية الأب لولده الشرعي .
(Nationalité de naissance	١٤ - حق الإقليم Jus soli
٢٠ - جنسية البنية Nationalité de filiation	هو ثبوت جنسية الدولة للولد المولود في إقليمها .
هي الجنسية التي تكون للولد الشرعي بسبب ميلاده لأب يتمتع بها . ويطلق عليها الفقه : الجنسية البنية على حق الدم ، أو الجنسية البنية على الأصل العائلي .	١٥ - متعدد الجنسية Multinational ou bipatride
٢١ - الجنسية المختارة Nationalité d'élection	شخص يتمتع بأكثر من جنسية :
(أنظر (١٨) : Nationalité acquise)	



٢٦ - الجنسية الطارئة  
Nationalité Secondaire  
(انظر (١٨) :  
(Nationalité acquise)  
٢٧ - التجنس Naturalisation  
طريق لاكتساب الجنسية يمنحها من الدولة  
بإجراء منها للأجنبي الذي يطلبها بعد استيفاء  
الشروط التي يستلزمها القانون :  
وبلاحظ أن التجنس يرتكز عادة على  
الإقامة في إقليم الدولة دون حاجة إلى عامل  
آخر يربط الفرد بالدولة كعامل الميلاد  
في إقليم الدولة :  
(وكلمة : Naturalisation مشتقة من  
كلمة : Naturel ومعناها الأصل في البلد،  
أي من كان من سكان البلد الأصليين) .  
٢٨ - فقد الجنسية  
Perte de la nationalité (lato sensu)  
زوال الجنسية عن الشخص لسبب من  
الأسباب التي يحددها القانون  
٢٩ - انقضاء الجنسية  
Perte de la nationalité (stricto  
sensu)  
فقد جنسية الوطني المترتب على كسبه  
أو استرداده جنسية أجنبية مثل ذلك أن يتجنس  
الوطني بجنسية أجنبية بعد الحصول على إذن  
في ذلك من دولته فتتقضى جنسيته الأولى دون  
الحاجة إلى أي إجراء .

٢٢ - جنسية الميلاد  
Nationalité de naissance  
هي الجنسية التي تثبت للفرد وقت الولادة.  
ويطلق عليها أيضاً الجنسية الأصلية :  
Nationalité originaire  
أو الجنسية المفروضة :  
Nationalité d'attribution  
٢٣ - جنسية الإقليم  
Nationalité de territoire  
هي الجنسية التي تكون للفرد بسبب ميلاده  
في إقليم الدولة ويطلق عليها الفقه :  
الجنسية المبنية على حق الإقليم ؛  
أو الجنسية المبنية على الأصل الإقليمي .  
٢٤ - الجنسية الفعلية  
Nationalité effective ou active  
هي جنسية الدولة التي اندمج الفرد فعلاً  
في مجامعها وعاش في كنفها واستعمل فيها  
حقوق التابع لها وتحمل بالتزاماته ، يحددها  
القاضي في ميدان الواقع وليس في ميدان  
القانون .  
٢٥ - الجنسية الأصلية  
Nationalité originaire  
(انظر (٢٢) .  
(Nationalité de naissance)

ويطلق على التابعين للدولة في البلاد  
الأنجلو أمريكية اصطلاح Nationals وهو  
يشمل في بريطانيا :

( ١ ) الرعايا البريطانيين

British subjects

( ٢ ) الخاضعين للحماية البريطانية

Protected British subjects

( ٣ ) الأشخاص الاعتبارية

Juridical persons (Artificial  
persons)

( التي كسبت شخصيتها من أحد  
القوانين البريطانية ) ؟

وقد حدد قانون الجنسية البريطانية  
الصادر سنة ١٩٤٨ معنى المصطلحات  
« الرعية البريطانية » و « الخاضع  
للمحماية البريطانية » و « الأجنبي » .

٣٤ - سحب الجنسية

Retrait de la nationalité

تجريد الوطني الذي كان أجنبياً وكسب  
جنسية الدولة من هذه الجنسية مثل ذلك  
الأجنبي الذي يتجنس بجنسية الدولة فيجوز  
سحب هذه الجنسية منه خلال خمس سنوات  
من تاريخ تجنسه وتعتبر مدة خمس السنوات  
فترة اختبار لتجنس وتسقط الجنسية بعد انقضاء  
هذه المدة فلا يجوز سحبها بعد ذلك وإنما يجوز  
إسقاطها على سبيل العقوبة :

٣٥ - حيازة الجنسية أو الحالة الظاهرة

Possession d'état

هي ممارسة الشخص لحقوق الجنسية  
والتراماتها سواء أكان متمتعاً بهذه الجنسية  
قانوناً أم كان غير متمتع بها ؟

٣٦ - الخاضع للحماية البريطانية

Protected British subject

الشخص الداخل في طائفة من الأشخاص  
اعتبرت برسوم خاضعة للحماية البريطانية بالنظر  
إلى تبعيتهم لخدمة أو لدولة واقعة تحت الحماية  
أو لإقليم خاضع لنظام الانتخاب، أو لنظام الوصاية.

٣٧ - استرداد الجنسية

Réintégration ou Recouvrement

استعادة الشخص جنسية الدولة « بإرادة  
الشخص وحده أو بإرادته وموافقة الدولة وذلك  
بعد سبق فقدانها وفقاً للقانون »

٣٨ - التابعون للدولة

Ressortissants

ينصرف هذا الاصطلاح إلى :

( ١ ) الوطنيين ( من مواطنين ورعايا ) .

( ٢ ) وطني الدولة المحمية .

( ٣ ) أهل البلد الخاضع لنظام الانتخاب  
سابقاً والوصاية حالياً بعد ميثاق  
سان فرانسيسكو سنة ١٩٤٥ .

( ٤ ) المتمتعين بحماية دولة أجنبية في بلد  
خاضع لنظام الامتيازات ( وقت  
أن كان هذا النظام موجوداً ) :

هو شرط في اتفاق دولي تعترف فيه دولة  
لرعايا الدولة الأخرى بالحقوق التي اعترفت  
بها لرعايا أية دولة في أحسن مستوى .

٤١ - مركز الأجانب أو تمتع الأجانب  
بالحقوق

Condition des étrangers  
la jouissance des droits par les  
étrangers

هو ما يتمتع به الأجانب في الدولة من الحقوق  
العادية مثل حق تملك العقارات وحق التقاضي  
لدى محاكم الدولة

وعلى ذلك فلا يشمل هذا الاصطلاح بيان  
الحقوق الاستثنائية التي قد يتمتع بها الأجانب  
بالنظر إلى اعتبارات معينة مثل حقوق الممثلين  
الدبلوماسيين والقنصلين .

٤٢ - إقرار الوصول  
Déclaration d'arrivée

هو اعتراف الأجنبي بوصوله إلى إقليم  
الدولة وبصحته ما يذكره من بيانات تتعلق  
بشخصيته وبالميلد القادم هو منه .

٤٣ - حق الالتجاء إلى القضاء  
Droit d'accès aux tribunaux

هو حق الأجنبي في الالتجاء إلى محاكم  
الدولة فيما توديه من وظائف :

٤٤ - حق الخروج  
Droit de libre sortie

هو حق الأجنبي في مغادرة إقليم الدولة  
بإرادته .

٣٥ - الرعية [Sujet  
وطني لا يتمتع بالحقوق السيادية .

٣٦ - الرعية المحلية  
Sujet local

الشخص الذي يقيم ولاية داخل الدولة .

(ب) مركز الأجانب

٣٧ - الإذن في الإقامة  
Autorisation de séjour

هو التصريح للأجنبي بالوجود في إقليم  
الدولة ، فيكون وجوده فيه مشروعاً .

٣٨ - شرط تشبيه الأجانب بالوطنيين  
Clause d'assimilation des étrangers  
aux nationaux

هو شرط في اتفاق دولي تعترف به دولة  
لرعايا الدولة الأخرى بالحقوق التي يتمتع بها  
وطنيو الدولة الأولى. وليس من الضروري أن  
يكون التشبيه كاملاً فهناك حقوق قد لا يتمتع  
بها الأجنبي مثل الحقوق السياسية :

٣٩ - شرط المعاملة بالمثل  
Clause de réciprocité

هو شرط في اتفاق دولي تعترف به دولة  
لرعايا دولة أخرى بل ذات الحقوق أو بحقوق  
تساوى في قيمتها الحقوق التي تعترف بها  
الثانية لرعايا الأولى .

٤٠ - شرط معاملة الأمة الأكثر رعاية .  
Clause du traitement de la nation  
la plus favorisée

أينا ذهب فيتمتع بالحقوق في دولته وخارجها  
في الدول الأخرى .

وتنكر الغالبية من الفقهاء وجود هذه الحقوق :  
وترى أن تمتع الأجنبي بالحقوق في الدولة  
مصدره المباشر هو القانون الداخلي تقرر به  
الدولة ما يتمتع به الأجانب من الحقوق في  
إقليمها بموجب التزام عليها بذلك من القانون  
الدولي العام :

٥٠ - سمة الخروج : تأشيرة الخروج  
Exit Visa

العلامة الدالة على الإذن للشخص بالخروج  
من إقليم الدولة .

٥١ - حرية التنقل  
Liberté de circulation

هي رخصة للأجنبي في أن ينتقل من مكان  
إلى آخر في إقليم الدولة :

٥٢ - جنسية الشخص الاعتباري  
Nationalité de personne morale

هي رابطة مجازية بين الشخص الاعتباري  
ودولة معينة تدل على تبعية إليها .

٥٣ - فكرة الهيمنة في الشخص الاعتباري  
Notion de controle

يقصد بالهيمنة أو ( الرقابة ) على الشخص  
الاعتباري العنصر المسيطر عليه من مال  
أو إدارة وعلى أساسه تتحدد أحياناً جنسية  
الشخص الاعتباري .

٤٥ - حق الدخول  
Droit d'entrée - droit de libre  
accès

هو حق الأجنبي في دخول إقليم الدولة .

٤٦ - حق الإقامة  
Droit de séjour

هو حق الأجنبي في الوجود في إقليم الدولة .

٤٧ - حق المرور  
Droit de transiter, droit de passage

هو حق الأجنبي في اختراق إقليم الدولة  
دون أن يبقى فيه .

٤٨ - حق الإبعاد  
Droit d'expulsion

هو حق الدولة في إخراج الأجنبي من  
إقليمها .

٤٩ - الحقوق الدولية للأفراد  
Droits internationaux des individus

هي الحقوق التي يتمتع بها الأجانب  
في الدولة ويكون مصدرها المباشر هو القانون  
الدولي العام ، ووجود هذه الحقوق أمر  
مختلف فيه عند فقهاء القانون الدولي ، فبعض  
منهم يسلم بوجودها على أساس أن النظر إلى  
الفرد باعتباره إنساناً - وبصرف النظر عن  
الدولة التي ينتميها - يقتضي الاعتراف له  
بالتمتع ببعض الحقوق ، وذلك لأن الفرد  
حقيقة ملموسة لما وجودها واستقلالها ومن  
شأن ذلك أن تلازم الفرد شخصيته القانونية

٦٠ - حق الإقامة المؤقتة  
Séjour temporaire  
هو حق الأجنبي في الوجود في إقليم الدولة  
لمدة قصيرة كالوجود فيه للاستشفاء  
أو السياحة :

٦١ - النظام القانوني للشخص الاعتباري  
Statut juridique  
هو الحالة القانونية للشخص الاعتباري  
ابتداء من وجوده القانوني إلى انقضاؤه .

٦٢ - معاهدة الإقامة  
Traité d'établissement  
اتفاق دولي تميز به دولة للتابعين للدولة  
الأخرى البقاء في إقليم الدولة لمزاولة العمل ؛  
٦٣ - سمة المرور : تأشيرة المرور  
Transit Visa  
العلامة الدالة على الإذن للأجنبي بعبور  
إقليم الدولة :

٦٤ - سمة الدخول : تأشيرة الدخول  
Visa d'entrée  
العلامة الدالة على الإذن للأجنبي بدخول  
إقليم الدولة .

٦٥ - سمة العودة : تأشيرة العودة  
Visa de retour  
العلامة الدالة على الإذن للأجنبي المغادر  
إقليم الدولة بالرجوع إليه .

٥٤ - جواز السفر  
Passeports  
هو وثيقة تمنحها الدولة لأحد رعاياها  
لإثبات شخصيته عند رغبته في السفر إلى  
الخارج .

٥٥ - الترخيص في الإقامة لمزاولة العمل  
Permis d'établissement  
هو التصريح للأجنبي بالبقاء في إقليم الدولة  
لمزاولة مهنة أو حرفة أو أي عمل آخر .

٥٦ - المعاملة بالمثل  
Réciprocité  
هي أن تقر الدولة للأجنبي الحقوق التي  
تطبق أو تعادل الحقوق التي تقرها دولة هذا  
الأجنبي للتابع للدولة الأولى .

٥٧ - المعاملة بالمثل على أساس التطابق  
Réciprocité à base d'identité  
هي أن تقر الدولة للأجنبي نفس الحقوق  
التي تقرها دولة هذا الأجنبي للتابع للدولة  
الأولى .

٥٨ - المعاملة بالمثل على أساس التعادل  
Réciprocité par équivalence  
هو أن تقر الدولة للأجنبي حقوقاً ترى أنها  
تساوي في قيمتها ما تقره دولة هذا الأجنبي  
للتابع للدولة الأولى وإن اختلفت عنها  
في نوعها ؛

٥٩ - حق الإقامة لمزاولة العمل  
Séjour professionnel ; établisse-  
ment  
هو حق الأجنبي في البقاء في إقليم الدولة  
لممارسة مهنة أو حرفة أو أي عمل آخر ؛

٧٣ - الموطن الدولي Domicile international	(ج) الموطن الدولي ٦٦ - تنازع المواطن Conflit de domiciles
هو إقليم الدولة الذي يوجد فيه المقر القانوني للشخص :	هو حالة تنشأ من وجود أكثر من موطن للشخص أو من عدم تمتعه بموطن ما .
٧٤ - الموطن القانوني Domicile légal	٦٧ - التنازع السلبي في الموطن Conflit négatif de domiciles
هو الموطن الذي يعينه القانون للشخص غير الكامل الأهلية ومن هو في حكمه :	هو حالة تنشأ من عدم تمتع الشخص بموطن ما .
٧٥ - الموطن الخاص Domicile spécial	٦٨ - التنازع الإيجابي في الموطن Conflit positif de domiciles
هو المقر القانوني للشخص بالنسبة لنوع معين من الأعمال .	هو حالة تنشأ من وجود أكثر من موطن للشخص :
٧٦ - تعدد المواطن أو المواطن Pluralité de domicile	٦٩ - عدم الموطن Défaut de domicile
هو وجود أكثر من موطن للشخص .	هو عدم تمتع الشخص بموطن ما :
٧٧ - مكان الإقامة Résidence	٧٠ - الموطن Domicile
هو المكان الذي يوجد فيه الشخص بغير نية الاستمرار :	هو المقر القانوني للشخص :
٧٨ - مكان الإقامة العادية Résidence habituelle	٧١ - الموطن المكتسب Domicile acquis ( - de choix )
هو المكان الذي يوجد فيه الشخص بنية الاستمرار :	هو الموطن الذي يكسبه الشخص بإرادته بعد اكتمال أهليته :
	٧٢ - موطن الأصل Domicile d'origine
	هو موطن الشخص عند ميلاده .

محرر اللجنة

أبراهيم أحمد

## الفصائل اللغوية<sup>(١)</sup>

### اللغات السامية

---

(١) أقرت لجنة اللهجات بالمجمع مجموعة " اللغات السامية " وهي فرع من فصيلة " اللغات السامية - الحامية " ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين - (الجلسة الخامسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٢) بعد أن أقرها المجلس . وستوالى اللجنة عرض بقية فصيلة " اللغات السامية - الحامية " والفصائل الأخرى على مجلس المجمع ثم مؤتمره .





## الفصائل اللغوية

### اللغات السامية — الحامية

ومن الجنوب الغربي بالهضبة الحبشية ومن الشمال الغربي بالبحر المتوسط ،  
واعتاد العلماء أن يقسموها جغرافياً إلى شرقية  
وغربية .

الأولى : الشرقية

( I ) Semitique oriental ; Eastern  
Semitic ; Ost-Semisch .

وتشمل :

الأكدية

Accadien ; Akkadian ; Ak-  
kadisch .

لغة الشعوب السامية التي أقامت في منطقة  
مابين النهرين حوالي الألف الرابع قبل الميلاد  
وأخذت في الانقراض في القرن الرابع قبل الميلاد  
وقد حلت هذه اللغة محل اللغة الشومرية  
( التي ليست سامية ) وأقدم ما وصل منها مدوناً  
بالخط المقطعي الإسفيني ( المسماري ) يرجع  
إلى حدود القرن الثلاثين قبل الميلاد ، وآخر  
ما وصل منها مدوناً من القرن الرابع قبل  
الميلاد .

وتنقسم اللغة الأكديّة إلى لهجتين :

( ١ ) البابلية

( 1 ) Babylonien ; Babylonian ;  
Babylonisch

نسبة إلى بابل ، وهي لهجة الجنوب

اللغات السامية — الحامية

Langues chamito-sémitiques ;  
Semito-Hamitic Languages ;  
Semito-Hamitische Sprachen .

فصيلة لغوية كبرى انضمت معالمها أخيراً .  
ووجد علماء اللغة في هذه الفصيلة صفات  
مشتركة بين فصائل اللغات السامية ، واللغات  
الحامية ، ولذلك أطلقوا عليها « السامية-الحامية »

[ أولاً ] : اللغات السامية

اللغات السامية

Langues sémitiques ; Semitic  
Languages ; Semitische Spra-  
chen .

مجموعة من اللغات يرجع اسمها اصطلاحاً  
إلى سام بن نوح ويعتقد اللغويون أنها انحدرت  
من اللغة السامية الأم التي يطلقون عليها :  
Proto-semitic ; proto- Semitique ;  
Ursemitisch

وهي لغات بعضها اندثر والبعض الآخر  
لا يزال حياً ، وانتشرت قديماً في المنطقة التي  
تعد من الجنوب الشرقي بالخليج العربي ،  
ومن الشمال الشرقي ببلاد ما بين النهرين ،

اسم الكنعانية منسوب إلى كنعان أحد أبناء حام (بحسب ما ورد في الاصحاح العاشر من سفر التكوين) وهي تطلق على لغة التصوص التي وردت ضمن ما عثر عليه من نصوص آشورية في تل العمارنة (حوالي سنة ١٤٠٠ ق. م.) مكتوبة بالخط المساري.

(ب) الموابية

B — Moabite ; Moabite ; Moabitisch

تنسب إلى مؤاب (شرق الأردن) وهي لغة نقش ميشع ملك مؤاب ، ويرجع إلى منتصف القرن التاسع قبل الميلاد.

(ج) الفينيقية واليونية

C — Phénicien ; Phoenician ; Phönizisch

الفينيقية وردت في عدة نقوش نسبت إلى الفينيقيين ، وقد سادت في المدن الساحلية لبلاد الشام ، مثل : جيل ، صور ، صيدا وكتبت بأبجدية عندحروفها اثنان وعشرون ، ويرجع تاريخ أقدم نقوشها (الموجود على تابوت أحيرام) إلى القرن الثالث عشر قبل الميلاد ، وتفرع عنها اللهجة اليونية ، وهي اللغة التي كانت سائدة في قرطاجنة في شمال أفريقيا من القرن السادس قبل الميلاد إلى حدود القرن الرابع الميلادي . ولهيب بعض اللغويين إلى أن هذه اللهجة استمرت حتى الفتح الإسلامي . ولفظ اليونية هو التعلق اللاتيني لفينيقية :

(٢) الآشورية

(2) Assyrien ; Assyrian ; Assyrisch

وهي لهجة الشمال .

الثانية : الغربية :

(II) - Semitique Occidental ; Western semitic ; West - Semitisch

وهي شمالية وجنوبية :

[١] الشمالية :

[Ā] Septentrional ; Northern ; Nord-Semitisch

وتشمل :

١ — الأجرية (الأكرية)

١ — Ougaritique ; Ugaritic ; Ugaritisch

لغة النقوش التي عثر عليها ابتداء من سنة ١٩٢٩ في رأس شمرا (ميناء البيضاء) قريباً من اللاذقية إلى جهة الشمال ، وهي مكتوبة بأبجدية مسارية ، وأقدم ما وصل إلينا منها يرجع إلى القرن الثالث عشر قبل الميلاد . وهي تنسب إلى مدينة أجريت (أكرت) وهو الاسم القديم لرأس همرا .

٢ — اللغات الكنعانية

2 — Cananéen ; Canaanite ; Kanaanisch

وينتج عنها :

(أ) الكنعانية القديمة

A — Cananéen ; Canaanite ; Kanaanisch

- (٢) آرامية مصر  
(2) Araméen d'Égypte ; Egyptian  
Aramaic ; Ägyptisch-Aramäi-  
sch

وجدت في جهات مختلفة بمصر في عهد  
الحكم الفارسي ، بين القرنين السادس  
والرابع قبل الميلاد :

- (٣) آرامية الكتاب المقدس  
(3) Araméen Biblique ; Biblical  
Aramaic , Biblisch-Aramäisch

كتب بها بعض أسفار العهد القديم في  
القرنين الثالث والثاني قبل الميلاد، مثل بعض  
أجزاء من سفرى عزرا ودانيال :

- (٤) الآرامية الفلسطينية  
(4) Araméen palestinien ; Pales-  
tinian Aramaic ; Palästinish-  
Aramäisch

كانت لغة الكلام في فلسطين في عهد  
المسيح، وظلت كذلك حتى الفتح الإسلامي .  
وكتب بها من منتصف القرن الثاني بعد  
الميلاد إلى القرن السادس وأشهر ما كتب بها  
تفسيرات التلمود الفلسطيني التي تسمى بالنجارا،  
والترجوم ( الترجم ) كما كتبت بها بعض  
كتابات للمسيحيين الملكانيين .

- (٥) النبطية  
(5) Nabatéen ; Nabataean ; Naba-  
tâisch

كان يتكلم بها في بلاد النبط التي تمتد جنوب  
البحر الميت إلى جنوب العقبة . وازدهرت هذه

- (د) العبرية  
D — Hébreu ; Hebrew ; Heb-  
raisch

لغة بني إسرائيل التي كتب بها معظم أسفار  
العهد القديم . ويرجع أن أقدم نصومها الأدبية  
يرجع إلى القرن العاشر قبل الميلاد ممثلة في  
نشيد ( دبورا ) في سفر القضاة في الإصحاح  
الخامس :

- ٣ — الآرامية  
3 — Araméen ; Aramaic ; Ara-  
mâisch

لغة سامية عاشت منذ القرن الثالث عشر  
قبل الميلاد تقريباً ، وتنقسم إلى قسمين :

- (أ) الغربية  
(A) Occidental ; Western ;  
West-semitisch

وهي التي انتشرت من غربي الفرات إلى  
الحدود الفينيقية على سواحل الشام، وتشمل :

- (١) الآرامية القديمة  
(1) Araméen ancien Occidental ;  
Western ancient Aramaic ; Alt-  
Aramäisch

كتبت بها بعض نقوش في جهات متعددة  
من سورية ، ويرجع تاريخها إلى القرنين  
التاسع والثامن قبل الميلاد :

الميلاد. ووصلتنا منها آثار ترجع إلى القرن الثالث بعد الميلاد أيضاً ، ومنها ما كتب بالخط المسماري ، وما كتب بعد ذلك بالخط الآرامي ، وهو الذي كتبت به اللغة البهلوية أيضاً .

#### (٢) السريانية

(2) Syriaque ; Syriac ; Syrisch .

موطنها ما بين التهرين في الإقليم الذي كانت عاصمته الرها التي اشتهرت لدى اليونان باسم أدسا وتعرف الآن باسم «أوفة» واشتهرت هذه اللغة بالسريانية بعد ظهور المسيح . وأقدم نصوصها يرجع إلى القرن الثاني قبل الميلاد ، وظلت مزدهرة حتى القرن العاشر الميلادي ، ثم انحلت في الاضمحلال بعد ذلك :

#### (٣) لغة التلمود البابلي

(3) Talmudique Babylonien ; Babylonian Talmudic ; Babylonisch Talmudisch .

لغة استخدمها يهود العراق في تدوين الكتب الدينية فيها بين القرنين الرابع والسادس بعد الميلاد ، ومن أشهر ما كتب بها الجوارا (الغمارا) وهو جزء من التلمود البابلي .

#### (٤) المندعية

(4) Mandéen ; Mandaean ; Mandäisch .

اشتق اسمها من الكلمة الآرامية «مدا» ومعناها المعرفة ، ويعرف أهلها بالصابئين أو المندعين ، وانتشرت في الجنوب الشرقي

للغة فيها بين القرنين الأول قبل الميلاد والأول بعده . وأشهر ما وجد من نقوش هذه اللغة في أماكن متعددة من شمال غربي الجزيرة ، وفي أودية طور سيناء :

#### (٦) التلمرية

(6) Palmyrenien ; Palmyrene ; Palmyranisch

انتشرت في منطقة تدمر الواقعة في صحراء الشام ، بين دمشق ونهر الفرات ، وازدهرت فيها بين القرنين الأول قبل الميلاد والرابع بعد الميلاد :

#### (٧) الآرامية الغربية الحديثة

(7) Néo-Araméen Occidental ; Western new Aramaic ; Neu Aramäisch .

صورة متطورة من الآرامية القديمة ولا يزال يتكلم بها في بعض القرى القريبة من دمشق أشهرها معلولا :

#### (ب) الشرقية

(B) Oriental ; Eastern ; Ost-Aramäisch .

ومناطقها شرق الفرات جنوباً وشمالاً ، حيث كانت المملكة البابلية والآشورية ، وتنقسم إلى :

#### (١) الآرامية القديمة

(1) Araméen ancien Oriental ; Eastern ancient Aramaic ; Alt-Aramäisch .

أقدم نصوصها يرجع إلى القرن التاسع قبل الميلاد ، وازدهرت خلال القرن السابع قبل

٢ - لغات نقوش

2 — Langues Epigraphiques ;  
Epigraphic Languages ; In-  
schrift- Sprachen .

وهي لغات وصلت إلينا بعض خصائصها  
عن طريق النقوش ومنها :

(١) الصفوية

a — Safaitique ; Safaitic ; Safai-  
tisch .

سميت بذلك لوجودها في منطقة الصفاء  
في الحرة جنوب شرق دمشق، وفي حوران،  
وفي جهات أخرى، ويرجع مآثر عليه من  
نقوشها إلى ما بين القرنين الثاني قبل الميلاد  
والثالث بعد الميلاد .

(ب) الثمودية

b — Thamoudéen ; Thamudien ;  
Thamudisch .

نسب إلى قوم عرفوا في التاريخ بالثموديين،  
ومنتطتها في جهات متفرقة من شمال غرب  
شبه الجزيرة العربية .

ويرجع مآثر عليه من نقوشها إلى ما بين  
القرنين : الخامس قبل الميلاد والرابع بعد الميلاد.

(ج) الليحانية

c — Lihyanite ; Lihyanite ; Lihy-  
anitisch .

نسبة إلى قوم عرفوا في التاريخ بالليحانيين .  
وقد عثر على نقوش منها شمال الحجاز ،  
ويرجع ما عثر عليه منها إلى ما بين القرن  
الرابع قبل الميلاد والقرن الرابع بعد الميلاد •

من منطقة النفوذ الآرامي ، وأقدم نصوصها  
بين السابع والتاسع بعد الميلاد . ولا يزال  
للمندحين بقية حتى اليوم في بعض جهات  
العراق ويعرفون باسم الصابئة .

(٥) الآرامية الشرقية الحديثة

(5) Néo-Araméen oriental ; Wes-  
tern New Aramaic ; Neu-Ara-  
mäisch .

صورة متطورة من الآرامية القديمة في  
المنطقة الحلبية من النفوذ الآرامي ، وقد تأثرت  
بالغة الكردية ، ويطلق عليها أحياناً السريانية  
الحديثة أو السريانية الدارجة ، وأشهر  
أماكنها طور صدين، ومنطقة بحيرة أرمية ،  
وقد هاجر قوم من أهلها في المصور الأخيرة  
إلى جهات في أرمينيا وروسيا .

[ب] السامية الجنوبية

[B.] Méridional ; Southern ; Süd-  
Semitisch .

ومنطقة انتشارها قديماً شبه الجزيرة العربية  
والأصقاع الحبشية وهي شمالية وجنوبية :

(أولاً) في الشمال :

وهي لغات شمال جزيرة العرب ومنها :

١ - العربية

1 — Arabe ; Arabic ; Arabisch

نشأت في شبه الجزيرة العربية ، وانتشرت  
حيث انتشر الإسلام ، وأقدم ما ورد من  
نقوشها نقش التارة، يرجع إلى سنة ٣٢٨ بعد  
الميلاد ، برغم أنها تعد بين اللغتين أقرب  
اللغات السامية إلى اللغة السامية الأم :

على أرجح الآراء - والقرن الرابع قبل الميلاد،  
ومنطقها الجزء الشمالى الشرقى من اليمن؛

د - السبئية

(D) Sabéen ; Sabeen ; Sabäisch .

لغة النقوش التى حلت محل المعينية ثم  
سادت كل المنطقة اليمنية .

هـ - اللهجات الجنوبية الحديثة

(E) Dialectes Sud-Arabiques ;  
South Arabian Dialects ;  
Süd-Arabische Dialekte .

بقايا لغات النقوش القديمة التى كانت فى  
جنوب بلاد العرب . وهى متأثرة باللغة  
العربية ويتكلم بها الآن فى مناطق مختلفة .

ومنها :

(١) المهرية

١ — Mehri ; Mahri ; Mehri .

ويتكلم بها فى منطقة مهرة

(٢) الشحرية

٢ — Schihri ; Shihri ; Shauri .

ويتكلم بها فى منطقة جبلية صغيرة على  
ساحل المحيط الهندى متاخمة لمهرة من ناحية  
الشرق

(٣) السقطرية

٣ — Soqotri ; Soqotri ; Soqotrisch .

ويتكلم بها فى جزيرة سقطرا وفى جزر  
مجاورة لها :

(ثانياً) فى الجنوب :

وتشمل لغات جنوبى الجزيرة ولجبتها،  
واللغات الحبشية، ومنها :

(١) لغات نقوش جنوبى الجزيرة

A — Sud Arabique ; South Arabic ;  
Süd-Arabisch .

وكانت تسمى لدى المستشرقين فى أول  
الأمر بالحمبرية . وقد وصلت إلينا عن  
طريق نقوش عثر عليها فى اليمن وفى أماكن  
أخرى .

وأقدم ما وصل إلينا من نقوشها يرجع  
إلى القرن الثامن قبل الميلاد ، وأحدثها إلى  
القرن السادس بعد الميلاد . وتشمل :

١ - الحضرمية

(A) Hadramoutique ; Hadramutic ;  
Hadramutisch .

لغة من لغات جنوب جزيرة العرب  
عثر على نقوشها فى حضرموت :

ب - القتبانية

(B) Qatabanique ; Qatabanic ;  
Qatabanisch .

لغة من لغات جنوب جزيرة العرب  
عثر عليها فى قتبان شمالى منطقة عدن .

ج - المعينية

(C) Minéen ; Minaean ; Minäisch .

لغة أهل مملكة معين التى كان لها شأن  
تجارى فيما بين القرن الثامن قبل الميلاد -

وشمالها ، وكذلك في جزر دهلك في الشرق في منطقة تمتد من مصوع إلى كسلا غرباً ؛ وقد اشتقت من لغة سامية حبشية انقرضت ، يقال إنها كانت أختاً للجعز ، وأخذ في تدوينها منذ أوائل هذا القرن .

(٣) التجريدية (التكرلية)  
(3) Tigrigna (Tigray); Tigrinya;  
Tigrai (Tigrigna) .

وتنسب أيضاً إلى منطقة التجري ، ولكنها تختص بالناحية الجنوبية منها وانتشرت في بعض جهات أرتريا وشمال أثيوبيا، وهذه التسمية ( التجريدية ) تسمية أمهرية تميزاً لها عن التجرية ، وقد تأثرت بالأمهرية لقربها من منطقة انتشارها . وهي أخت للتجريدية ونصوبها دوت منذ أوائل هذا القرن :

(٤) الأمهرية  
(4) Amharique ; Amharic ; Amharisch .

منسوبة إلى منطقة أمهرا ويرجع أنها اشتقت من أخت أخرى للجعزية انقرضت . وتأثرت الأمهرية بعناصر لغوية كوشية . ومنطقة انتشارها تمتد شمالاً إلى منطقة المتكلمين بالتجريدية ، وجنوباً إلى صحراء الدناكل . وأقدم ما وصل إلينا من نصوبها يرجع إلى القرن الرابع عشر الميلادي ، وأصبحت اللغة الرسمية في أثيوبيا منذ القرن الثالث عشر الميلادي .

(ب) اللغات السامية الحبشية (اللغات الأثيوبية)  
B — Langues Ethiopiennes ;  
Ethiopic Languages ; Athiopische Sprachen .

اللغات السامية التي دخلت المناطق الأثيوبية عن طريق هجرات آتية من جنوب الجزيرة العربية منذ القرن العاشر قبل الميلاد تقريباً ، وتشمل :

(١) الجعز (الگمز)  
(1) Guéze ; Geez ; Geez .

الحبشية القديمة أو الأثيوبية وتعلق الآن الجعز لسقوط حرف العين ؛ وهي أقدم ما وصل إلينا مدوناً من اللغات السامية في الحبشة وأقدم ما وصل إلينا منها نقوش بغير الحركات من القرن الثالث الميلادي ولكنها تكتب منذ القرن الخامس بالحركات . وهي في تركيبها ومعاني كلماتها أقرب إلى اللغة العربية الفصحى . وأخذت تنقرض منذ القرن الثاني عشر الميلادي في الكلام وقيت لغة الكنيسة :

(٢) التجرية (التكرية)  
(2) Tigré ; Tigre ; Tigre .

وتنسب إلى منطقة التجري ، وانتشرت في المناطق المنخفضة من أرتريا في شرقها وغربها

(٦) الحوراجية (الكوراجية)  
(6) Gouragué (Guragié); Guragie;  
Gurague .

مجموعة من اللهجات منسوبة إلى جوراجيا  
في غرب المنطقة الحبشية ويتكلم بها نحو نصف  
مليون ، ولم يعرفها الدارسون إلا منذ القرن  
التاسع عشر الميلادي \*

محرر اللجنة  
ضاحي عبد الباقي

(٥) الحررية  
(5) Harari ; Harari ; Harari .

لغة أهل مدينة هرر ، وهي متأثرة بلغات  
مختلفة ، منها : الحالا والصومالية . كما تأثرت  
بالحرية ، لأن أهلها مسلمون وتكتب بالخط  
العربي ، وأقدم ما وصلنا منها يرجع إلى القرن  
السادس عشر الميلادي



## مصطلحات في علم الحرارة<sup>(١)</sup>

---

<sup>(١)</sup> أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في دورته الثلاثين ( الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٣ ) .



## مصطلحات في علم الحرارة

يطلق المصطلح على الظاهرة التي تتلخص

في أن درجة الحرارة التي يغل فيها السائل ترتفع :

١ - عندما يزيد الضغط الواقع عليه .

٢ - عندما يلبس في السائل جسم صلب :

( C )

٦ - كالورية ( سُرية )

Calorescence .

« ظاهرة انبعاث ضوء نتيجة امتصاص إشعاع حراري ذي طول موجي أطول .

٧ - نظرية السيل الحراري

Caloric theory .

النظرية القديمة التي كانت الحرارة بحسبها تعتبر سيالا لا وزن له ، إذا زاد مقداره في الجسم ارتفعت درجة حرارته ، وإذا نقص انخفضت .

٨ - سُعر ( كالوري )

Calorie ( Calory ) .

وحدة كمية الحرارة في النظام المتري وتبادل كمية الحرارة الضرورية لرفع درجة حرارة جرام من الماء درجة مئوية واحدة : واصطلح على أن تكون ١٤,٥ إلى ١٥,٥

( A )

١ - ممتصة - قوة الامتصاص

Absorptivity or Absorptive power.

« نسبة مقدار الإشعاع الذي يمتصه السطح إلى مقدار الإشعاع الواقع عليه » .

٢ - الطاقة المستفاد

Available energy .

« هي مقدار الحرارة التي تتحول إلى شغل ميكانيكي في كل دورة من دورات الآلة الحرارية » .

( B )

٣ - إشعاع الجسم الأسود

Black - body radiation.

= Full radiation . التام الإشعاع

« الإشعاع المنبعث من جسم يمتص كل ما يقع عليه من الإشعاع ، والإشعاع في هذه الحالة لا يتوقف إلا على درجة حرارة الجسم » .

٤ - انخفاض نقطة الغليان

Boiling point, Depression of

يطلق المصطلح على الظاهرة التي تتلخص

في أن درجة الحرارة التي يغل فيها السائل تنخفض عندما يقل الضغط الواقع عليه .

٥ - ارتفاع نقطة الغليان

Boiling point, Elevation of

- ١٥ - دورة « كارنو » Carnot's cycle .  
الدورة النظرية التي تمثل التغيرات التي تمر بها خطوات العمل في الآلة الحرارية المثالية حيث يتحول مقدار من الحرارة إلى طاقة ميكانيكية يستفاد بها :
- ١٦ - تكثيف - تكثف Condensation .  
التكثيف هو تحويل البخار إلى سائل بالتبريد؛ والتكثف هو تحوله على هذه الصفة :
- ١٧ - درجة الحرارة الحرجة Critical temperature .  
« أعلى درجة يتحول فيها الغاز إلى سائل بمجرد الضغط . »  
( D )
- ١٨ - التحبُّ الحراري Decalcescence .  
إذا أُحميت قطعة من الحديد مثلاً لدرجة التوهج فإن إشعاعها في أثناء ذلك يزيد ، ولكن يحدث في أثناء التسخين ، وفي درجة حرارة معينة أن يقل الإشعاع فجأة ثم يعود فيزداد . يقال لهذا نقصان الفجائي في الإشعاع : « التحبُّ الحراري » :
- ١٩ - انحطاط الطاقة Degradation of energy .  
يطلق على صيرورة الحرارة إلى حالة يقل فيها مقدار ما يمكن أن يتحول منها إلى شغل ميكانيكي يستفاد به وذلك من جراء صيرورة درجات الحرارة إلى التساوي .
- ٩ - القيمة السُّعَرِيَّة Calorific Value .  
هي مقدار الحرارة التي تتولد عند احتراق جرام من الوقود احتراقاً تاماً .
- ١٠ - مِسْعَر ( كالورمتر ) Calorimeter .  
يطلق على كل جهاز يمكن أن يستعمل لقياس كمية الحرارة ، ومن أنواعه :
- ١١ - مِسْعَر تفجيري ( كالورمتر تفجيري ) Calorimeter, Bomb  
وهو الذي به تقاس كمية الحرارة التي تتولد من اشتعال مقدار معين من الوقود .
- ١٢ - مِسْعَر تفاضلي ( كالورمتر تفاضلي ) Calorimeter, Differential  
جهاز يستعمل لأول مرة لقياس الحرارة النوعية للغازات وذلك بتعيين الفرق بين ما يتكاثف من البخار على كرة من المعدن جوفاً مملوءة بالغاز وما يتكاثف منه على كرة مثلها ولكنها مفرغة تمام التفريغ :
- ١٣ - مِسْعَر جليدي - ( كالورمتر جليدي ) Calorimeter, Ice  
وهو الذي تستخدم فيه الحرارة الكامنة لانصهار الجليد لقياس كمية الحرارة .
- ١٤ - مِسْعَر بخاري ( كالورمتر بخاري ) Calorimeter, Steam  
وهو الذي تطبق فيه الحرارة الكامنة لبخار الماء الذي يغلي ، لقياس كمية الحرارة التي

٢٦ - الشغل الخارجى  
External work .

« الشغل الذى يعمل الغاز عندما يزيد حجمه أو يعمل عليه عندما ينقص حجمه »  
( F )

٢٧ - انخفاض نقطة التجمد  
Freezing point, Depression of  
يطلق المصطلح على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل الذى يتمدد عند التجمد ( كالماء مثلاً ) تنخفض عندما يزيد الضغط الواقع عليه ، ويطلق أيضاً على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل تنخفض عندما يذاب فيه جسم صلب .

٢٨ - ارتفاع نقطة التجمد  
Freezing point, Elevation of  
يطلق على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل الذى يقلص عند التجمد، ترتفع عندما يزيد الضغط الواقع عليه .

٢٩ - الصقيع  
Frost .  
« هو جمد الندى عند برودة الجو » .

H  
٣٠ - حرارة الاحتراق

Heat of Combustion .  
« مقدار الحرارة التى تولد عندما ينتج من اتحاد المادة بالأكسجين جز جرابى من المركب الناتج »

٢٠ - تبدد الطاقة  
Dissipation of energy .

تحول الطاقة الميكانيكية أو الشغل الميكانيكى إلى حرارة لا يستفاد بها عملياً .

٢١ - تقطير  
Distillation .  
تحويل سائل إلى بخار بالتسخين ثم تكثيف البخار إلى سائل بالتبريد .  
( E )

٢٢ - الكفاءة ( فى الديناميكا الحرارية )  
Efficiency .  
هى نسبة ما يستفاد به من الشغل الذى تعمله الآلة الحرارية إلى الطاقة التى استمدتها الآلة من المصدر .

٢٣ - انثروبيا  
Entropy .  
كمية رياضية متداولة فى علم الديناميكا الحرارية وتساوى  $\frac{Q}{T}$  حيث ( ) كمية الحرارة التى تكتسب أو تفقد ، ( T ) درجة الحرارة المطلقة التى يحدث عندها ذلك ..

٢٤ - تجزؤ الطاقة بالتساوى  
Equipartition of energy .  
يطلق الاصطلاح على تجزؤ الطاقة الكلية للجزئ أو الذرة بالتساوى بين ما لها من درجات الانطلاقية .

٢٥ - تبخر  
Evaporation .  
تحول السائل إلى بخار دون أن يتطلب ذلك رفع درجة حرارته إلى درجة الغليان .

« هي الطاقة الكلية للجزيئات : أى مجموع طاقة حركتها وطاقتها الكامنة »

٣٦ - الشغل الداخلى . Internal work .

الشغل الذى يعمل لإبعاد جزيئات الغاز بعضها عن بعض

(K)

٣٧ - نظرية الحركة للغازات

Kinetic theory of gases

أو النظرية الديناميكية للغازات

or Dynamical theory of gases .

هى النظرية التى بحسبها تعتبر جزيئات الغاز دقائق صلبة مرنة في حالة حركة مستمرة تتصادم بعضها ببعض ويحترق الإناء الذى يحتوى على الغاز :

(L)

٣٨ - إسالة الغازات

Liquefaction of gases .

يطلق على تحويلها إلى حالة السيولة بالتبريد أو بالضغط أو بها معاً .

(M)

٣٩ - متوسط المسير الحر

Mean free path .

« اصطلاح يرد في نظرية الحركة للغازات ويعنى متوسط المسافة التى يقطعها الجزيئ بين تصادمين متتاليين حين لا يحول حائل من حركته في الاتجاه الذى هو منطلق فيه :

٣١ - حرارة التكون

= حرارة الاتحاد

Heat of formation .

= Heat of Combination .

« مقدار الحرارة التى تولد أو تمتص عند تكوّن جزئ جرابى لمركب ما من عناصره »

٣٢ - حرارة الذوبان

Heat of solution = Heat of dissolution

« مقدار الحرارة التى تولد أو تمتص عند إذابة مقدار جرام من المذاب في المذيب » .

٣٣ - الصقيع الفضى . Hoar frost .

طبقة من بلورات الجليد لونها فضى تتكون من تجمد بخار الماء الموجود في الجو مباشرة عندما تنخفض درجة الحرارة فجأة .

(I)

٣٤ - رسم المبين

Indicator diagram .

يطلق على الرسم البياني الذى يدل على العلاقة بين الضغط والحجم للبخار أو الغاز الذى يستخدم في أسطوانة آلة حرارية ، ويرسم بواسطة جهاز يوصل بأسطوانة الآلة يسمى المبين ،

٣٥ - الطاقة الداخلية

Internal energy .

ويقال لما :

= Intrinsic energy . الطاقة الذاتية

٤٤ - برادة - آلة التبريد  
Refrigerator .

آلة للتبريد يتوقف عملها على نظرية  
دورة « كارنو » العكسية .

٤٥ - دوره مُعكس (ج : الدورات المُعكس)  
Reversible cycle .

يقال لدورة « كارنو » إنها قابلة للعكس  
لأنه يمكن أن تجري فيها التغيرات في اتجاه  
عكسي ، وفي هذه الحالة يستنفد مقدار من  
الطاقة .

(S)  
٤٦ - بخار مشبع  
Saturated Vapour  
بخار يكون في حالة تعادل مع السائل  
الذي من مادته .

٤٧ - بخار الماء المثلج  
Steam .  
هو البخار المتصاعد من الماء عند غليانه ،  
ويقال له اختصاراً بخار الماء .

٤٨ - تصعيد  
Sublimation .  
تحول المادة الصلبة رأساً إلى بخار ، ويطلق  
أيضاً على العكس .

(T)  
٤٩ - نظرية التبادل (في الحرارة)  
Theory of exchange .  
نظرية في الإشعاع الحراري مضمونها أن  
الجسم الذي يكون في حالة تعادل حراري مع  
الوسط المحيط به تمتص من الوسط إشعاعاً  
يقدر ما ينبعث منه إليه :

٤٠ - متوسط مربع السرعة  
Mean square velocity .

هو متوسط مربعات سرع الجزيئات .

٤١ - المكافئ الميكانيكي للحرارة  
Mechanical equivalent of heat  
« مقدار الطاقة الميكانيكية التي تعادل  
مقداراً قدره « سحر » واحد من الحرارة »

(P)

٤٢ - الغاز الكامل أو المثالي  
Perfect gas or Ideal gas .

هو الغاز الذي يتوهم نظرياً أن جزيئاته  
صلبة مرنة بلغت من الصغر حداً لا يعتد به  
وأنه لا قوة تؤثر بها بعضها في الآخر إلا عند  
التصادم ، فالغاز المثالي إذن يخضع خصوصاً  
تماماً لقانون « بويل » .

(R)

٤٣ - الذُّكُو الحراري  
Recalescence .

إذا سُخِّت قطعة من الحديد مثلاً إلى درجة  
التوهج ثم تركت لتبرد ، فإن إشعاعها يقل  
بالتدريج ، وتوهجها يخفى تباعاً لذلك . ولكن  
يحدث في أثناء برودتها وفي درجة حرارة  
معينة أن يزداد إشعاعها فجأة ويزداد كذلك  
توهجها فجأة ثم يقل الإشعاع ويخفى التوهج  
مرة أخرى : يقال لهذه الزيادة الفجائية في  
الإشعاع « الذُّكُو الحراري » :

بخار لم تصل درجة تركيزه إلى الدرجة التي يكون فيها في حالة تعادل مع السائل الذي من مادته .

(V)

٥٤ - تبخير . Vaporization .  
تحويل السائل إلى بخار بالغليان .

٥٥ - البخار . Vapour .  
يطلق على المادة حين تكون في الحالة الغازية ودرجة حرارتها أقل من الدرجة الحرجة لها، فيمكن تحويلها إلى سائل بالضغط وحده دون حاجة إلى خفض درجة الحرارة .

(W)

٥٦ - المكافئ المائي . Water equivalent .

هو كتلة الماء التي تحتاج إلى ما يحتاج إليه الجسم من الحرارة لرفع درجة حرارته درجة مئوية واحدة .

محور اللجنة  
عبدالله اسماعيل نبيه

٥٠ - السعة الحرارية

Thermal capacity .

السعة الحرارية لجسم ما هي مقدار الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارته درجة مئوية واحدة .

٥١ - مزدوج حرارى

Thermocouple .

مقياس لدرجة الحرارة تتلخص نظريته في أنه إذا سخن مئتين معدنيين مختلفين أو بردين، تولدت قوة دافعة كهربائية تعدّ دليلاً على تغير درجة الحرارة وتُتخذ مقياساً لهذا التغير .

٥٢ - النقطة الثلاثية . Triple point .

النقطة التي تعين قيمة الضغط ودرجة الحرارة لمادة تكون أحوالها الثلاثة في حالة تعادل .

(U)

٥٣ - بخار غير مشبع . Unsaturated Vapour



## مصطلحات في علم الصوت<sup>(١)</sup>

---

<sup>(١)</sup> أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في دورته الثلاثين ( الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٢ ) .



## مصطلحات في علم الصوت

الفرق مقداراً «باليل» يساوى لو غاريم النسبة  
بن شدق هلين الصوتين للأساس عشرة :  
وعشر هذه الوحدة تسمى : «ديسبل» :  
(Decibel) وهى التى يشيع استعمالها .

٦ - فصلة Comma

اسم يطلق على المسافة بين الطنين الكبير  
والطنين الصغير ، وتساوى  $\frac{1}{8}$  ÷  $\frac{1}{4}$  =  $\frac{1}{80}$

٧ - التأليف المعتاد Common chord

هو تأليف أربع نغمات النسب بين تردداتها  
( ٤ : ٥ : ٦ : ٨ ) ؛

٨ - التوافق

Concord ( = Consonance )  
١٩ صفة النغمات التى تقبلها الأذن بارتياح .

٩ - تضاعف

Condensation , (Compression )  
زيادة الضغط بسبب تقارب أجزاء الوسط  
الذى تنتشر فيه الموجة الطولية .

١٠ - غرفة كاتمة

Dead room = Anechoic room  
وهى التى يكون زمن تردد الصوت فيها  
صغيراً لا يحس به .

١ - ( ١ ) علم الصوت - الصوتيات  
Acoustics

العلم الذى يبحث فيه عن الظواهر المتعلقة  
بحدوث الصوت وانتقاله وانعكاسه وانكساره  
وتداخله وقياسه وما أشبه ذلك .

(ب) علم السمعيات : « العلم الذى يبحث  
فيه عن تأثيرات الاهتزازات الهوائية فى حاسة  
السمع .

٢ - هزيز Aelian sound

صوت ينشأ عن مرور تيار من الهواء  
أومن سائل على أجسام أسطوانية دقيقة ، فيقال  
مثلاً هزيز الأسلاك .

٣ - البطون Antinodes

هى المواضع التى تكون فيها سعة الاهتزازة  
فى الموجات المستقرة أكبر ما يمكن .

٤ - ضربات Beats

١. ارتفاع وانخفاض فى شدة الصوت تحس  
بها الأذن ، يحدثان على التوالى من تداخل  
نغمتين فرق التردد بينهما صغير .

٥ - « بيل » Bel

هى وحدة يقاس بها الفرق فى الجهازة بين  
صوتين مختلفى الشدة ذوى تردد واحد ، وهذا

١٧ - اهتزازة قسرية Forced vibration	١١ - فضلة Discis
اهتزازة جسم حين يردد بتأثير قوة خارجية تردداً ليس هو تردده الطبيعي $\frac{1}{4} = \frac{169}{153} = \frac{13}{12}$	اسم يطلق على المسافة بين الطنين الصغير ونصف طنين ، وتساوى $\frac{1}{4} = \frac{169}{153} = \frac{13}{12}$
١٨ - نغمة هَرْمُونِيَّة Harmonic	١٢ - التنافر Discord (= Dissonance)
هي النغمة التي يكون ترددها أضعاف تردد النغمة الأساسية.	صفة النغاث التي لا تقبلها الأذن بارتياح :
١٩ - متسلسلة هَرْمُونِيَّة (توافقية) Harmonic series	١٣ - النغمة السائدة Dominant
سلسلة لغات ، السلب بين تردديها كنسبة ١ : ٢ : ٣ :: ١ : ٢ : ٣	هي النغمة الخامسة في السلم الموسيقي ، ونسبتها إلى الأساسية ٣ .
٢٠ - تولزم - (هَرْمُونِيَّا) Harmony	١٤ - مِسْبَار الصدى Echo-sounder
توافق النغاث حال حدوثها معاً :	جهاز يستدل به على عمق البحار وما إليها عن طريق الصدى .
٢١ - ثابت المدة Isochronous	١٥ - صوت الخافقة Edge sound
الذبذبة التي تكون فيها مدة الدورة ثابتة لا تتغير بتغير سعة الاهتزازة :	الصوت الناشئ من هواء أو سائل خارج من فتحة عند اصطدامه بحافة حادة بالجسم ما :
٢٢ - الثقت - صوت القوة Jet sound	١٦ - السلم المعدل بالتساوى Equi-tempered scale
صوت ناشئ عن انبثاق هواء أو سائل من فتحة ضيقة :	هو سلسلة نغاث متصاعدة في الدرجة والمسافات بين النغاث المتتالية منها متساوية وتساوى كل منها $\frac{1}{12}$ (أي ١,٥٩) يمكن منها الحصول على سلم موسيقي لا يختلف كثيراً عن السلم النظري أي كانت النغمة التي تتخذ من بينها أساساً للسلم ، ويلاحظ في سلسلة النغاث المذكورة أن المسافة بين القرار والجواب مقسمة اثني عشر قسمًا متساويًا .
٢٣ - موجة طولية Longitudinal wave	
هي الموجة التي يكون فيها اهتزازة أجزاء الوسط المتحرك على استقامة خط سير الموجة :	

٣٠ - السلم الطينى الصغير - السلم  
الدياتونى الصغير

Minor Diatonic scale

سلم موسيقى يتكون من ثمان نغمت بما فيها  
الأساس والجواب ، النسب بين تردد كل  
نغمة وتردد الى تسبقها هي :

$$\frac{9}{8} \text{ } \frac{6}{5} \text{ } \frac{4}{3} \text{ } \frac{3}{2} \text{ } \frac{2}{1} \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \frac{1}{3} \text{ } \frac{1}{4}$$

ويطلق على هذه المسافات الأسماء الآتية  
بالترتيب :

( طنين ، نصف طنين ، طنين ، طنين ،  
نصف طنين ، طنين ، طنين ) .

٣١ - لئين الصغير Minor - tone  
اسم يطلق في الموسيقى على المسافة  $\frac{1}{4}$  .

٣٢ - مسافة موسيقية

Musical interval

تقال للنسبة بين ترددي نغمتين

٣٣ - العقد Nodes

هي المواضع التي تنعدم فيها الحركة  
الاهتزازية في الموجات المستقرة .

٣٤ - الجواب Octave

في كل نغمتين تردد إحداهما ضعف  
تردد الأخرى ، يقال للنغمة التي ترددها  
الضعف إنها جواب النغمة الأخرى . ويطلق  
الجواب أيضاً على المسافة الموسيقية بين  
النغمتين أى على النسبة  $2 : 1$  .

٣٥ - جَهارة Loudness

درجة الإحساس بشدة الصوت :

٣٥ - التأليف الكبير Major chord .

هو تأليف ثلاث نغمت النسب بين تردداتها  
(  $4 : 5 : 6$  ) ، وهي التي إذا أوقعت معاً  
أحدثت توافقاً .

٣٦ - السلم الطينى الكبير - السلم الدياتونى  
الكبير

Major Diatonic scale

سلم موسيقى يتكون من ثمان نغمت بما فيها  
الأساس والجواب ، النسب بين تردد كل  
نغمة وتردد الى تسبقها هي :

$$\frac{9}{8} \text{ } \frac{6}{5} \text{ } \frac{4}{3} \text{ } \frac{3}{2} \text{ } \frac{2}{1} \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \frac{1}{3} \text{ } \frac{1}{4}$$

وتطلق على هذه المسافات الأسماء الآتية  
بالترتيب :

( طنين ، طنين ، نصف طنين ، طنين ،  
طنين ، طنين ، نصف طنين ) .

٣٧ - الطنين الكبير Major - tone

اسم يطلق في الموسيقى على المسافة  $\frac{1}{2}$  .

٣٨ - ملوديا ( انسجام ) Melody

توافق النغمت حال تنابعها .

٣٩ - التأليف الصغير Minor chord .

هو تأليف ثلاث نغمت النسب بين  
تردداتها (  $10 : 12 : 15$  ) ، وهي التي  
إذا أوقعت معاً لا يكون التوافق تاماً كالتأليف  
الكبير ،

وبداية الإحساس بشدة صوت محدد التردد ( تردده ألف ذبذبة في الثانية مثلاً ) يتخذ مرجعاً للقياس .	٣٥ - الأرغن Organ آلة موسيقية تتركب من صفوف من الأنابيب الأرغنية .
٤٢ - تخلخل Rarefaction نقصان الضغط بسبب تباعد أجزاء الوسط الذى تنتشر فيه الموجة الطولية :	٣٦ - أنبوبة أرغنية Organ pipe أنبوبة تحدث نغماً موسيقياً بالنفخ فيها ، ويقال لها :
٤٣ - الرنين Resonance في الصوت هو ظاهرة تلتخص في استجابة جسم ذى تردد طبيعي معين لموجة صوتية ترددها يساوى تردد الجسم :	٣٧ - أنبوبة أرغنية مغلقة Organ pipe, closed إذا كانت مسدودة عند آخرها .
٤٤ - رنان Resonator ! جهاز مملوء من الهواء كما في الفجوة أو الأنبوبة التي تعد لإحداث الرنين .	٣٨ - أنبوبة أرغنية مفتوحة Organ pipe, open إذا كانت مفتوحة عند آخرها
٤٥ - غرفة مرذدة Reverberant room = Reverberation room غرفة ترديد هي غرفة تعد بحيث يكون زمن الترداد فيها طويلاً نسبياً .	٣٩ - ألانف Overtones, ( = Upper partials ) هي الطينيات التي تصحب التردد الأساسى لنغمة ما ؟
٤٦ - ترداد Reverberation استمرار دوى الصوت بعد انقطاع مصدره عن الاهتزاز ، ويحدث بفعل انعكاسات عن جدران المكان .	٤٠ - الطور Phase يقال لاهتزازتين إنهما في طور واحد إذا كان تغير الإزاحة في كل منهما على نمط واحد في وقت واحد ، أى تبلغ الإزاحة في كل منهما نهايتها العظمى أو الصغرى أو قيمة الصفر في وقت واحد . ويقال إنهما مختلفا الطور إذا لم تكونا كذلك .
٤٧ - نصف طنين Semi - tone = Limma بقية ويطلق على المسافة $\frac{1}{12}$ .	٤١ - فون Phon وحدة لقياس جهازة صوت ما . وذلك بقياس الفرق في الإحساس بشدة هذا الصوت

٥٥ - الطنين Tone لفظ يطلق على : ١ - النغمة النقية ذات التردد المعين غير المصحوبة بنغمت أخرى ومثلها النغمة الصادرة من شوكة رنانة : ٢ - المسافة الموسيقية التي مقدارها $\frac{1}{8}$ أو $\frac{1}{4}$ : ٥٦ - موجة عرضية Transverse wave . هي الموجة التي يكون فيها اهتزازة أجزاء الوسط المتحرك عمودية على خط سير الموجة . ٥٧ - تسوية Tuning اصطلاح يطلق في الصوت على تعديل وتر آلة موسيقية حتى يصدر النغمة المطلوبة : ٥٨ - فوق السمعي Ultrasonic وصف للذبذبة التي يفوق ترددها تردد الأصوات المسموعة : ٥٩ - علم ما فوق السمعي Ultrasonics علم يبحث فيه عن الظواهر التي تصاحب الذبذبات التي يفوق ترددها تردد الأصوات المسموعة : ٦٠ - هيئة الموجة Wave form الرسم البياني الذي يبين في الحركة الموجية تغير الإزاحة مع الزمن . وهيئة الموجة الصوتية تحدد نوع الصوت . عمر الجبة صيد الله اسماعيل	٤٨ - بنت الماء - مبرينة Siren آلة لإحداث الصوت بطريق دفع تيار من الهواء أو البخار من ثقوب في قرص ثابت ، أمامه قرص قابل للدوران به ثقوب مقابلة لثقوب الأول تسبب تقطع التيار النافذ من ثقوب القرص الأول . ٤٩ - منسوب الصوت - مستوى الصوت Sound level منسوب ( مستوى ) الإحساس بشدة صوت ما . ٥٠ - مقياس منسوب الصوت - ( مقياس مستوى الصوت ) . Sound level meter جهاز لقياس منسوب ( مستوى ) الصوت بوحدة « الديسبل » . ٥١ - النغمة دون السالدة Subdominant هي النغمة الراحمة في السلم الموسيقي ، وتسبق النغمة السالدة مباشرة . ٥٢ - فوق الصوتي Supersonic وصف للسرعة التي تفوق سرعة الصوت . ٥٣ - مترزامن Synchronous إذا اتفقت حركتان دوريتان في زمن الذبذبة والطور سميتا مترامنتين ، ويقال لهذه الظاهرة : ٥٤ - « التزامن Synchronism
--	--





## مصطلحات فى علم الجغرافيا (أقرتها لجنة الطبيعة)

---

(١) أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر فى دورته الثلاثين (فى الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٣) .



## مصطلحات في علم الجغرافيا (أقرتها لجنة الطبيعة)<sup>(١)</sup>

٧- الكرة السماوية Celestial sphere

كرة وهمية مركزها الراصد ونصف قطرها غير محدد، تبدو النجوم على الرغم من أبعادها الحقيقية الشاسعة المختلفة كأنها نقط على سطحها.

٨- الوقت الشمسي المتوسط

Mean solar time

هو الزمن الذي يتحدد فيه اليوم بمتوسط مداه على مر السنة :

٩- الضغط الجوي العياري

Normal (standard) atmospheric pressure

هو الضغط الجوي الذي يعادل ضغط عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦٠ ملليمتر في درجة الصفر المئوي على مستوى سطح البحر عند خط عرض ٤٥° :

١٠- الحضيض Perigee

أقرب نقطة في مدار القمر إلى الأرض .

١١- نقطة اللنب Perihelion

أقرب نقطة في فلك الكوكب السيار إلى الشمس .

١- نقطة الرأس Aphelion

أبعد نقطة في فلك الكوكب السيار عن الشمس :

٢- الأوج Apogee

أبعد نقطة في مدار القمر عن الأرض .

٣- الوقت الشمسي الفعل (الظاهر)

Apparent solar time

هو الزمن الذي يتعين بالواقع الفعل للشمس :

٤- الضغط الجوي

Atmospheric pressure

هو ضغط الغلاف الهوائي المحيط بالكرة الأرضية .

٥- الأضواء القطبية الجنوبية

Aurora Australis

هي أضواء مختلفة الألوان تظهر في أعلى الجو عادة في منطقة القطب الجنوبي .

٦- الأضواء القطبية الشمالية

Aurora Borealis (= Northern lights)

هي أضواء مختلفة الألوان تظهر في أعلى الجو عادة في منطقة القطب الشمالي .

(١) هذه المصطلحات أشار المجلس بإحاطتها إلى لجنة الطبيعة ولاصالحها بالعلوم الطبيعية وقد عدلت فيها لجنة الطبيعة وأضافت إليها، وافر المجلس والمؤتمر هذا التعديل . وقد نشر بعضها وهو المبدئي بحرفي "A.C." في مكانه من مواد المحجم الجغرافي المنشور في هذه الجمعية .



## مصطلحات التاريخ<sup>(١)</sup>

---

---

(١) أعدتها لجنة التاريخ بالمجمع ، ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين (الجلسة السابعة ، والتاسعة — بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ و ١٩٦٤/٣/٩) .



## مصطلحات التاريخ

تتعلق بالنظم الإقطاعية واختصاص المحاكم  
فضلاً عن القوانين التي كان يخضع لها السكان  
في مملكة بيت المقدس .

٤ - الأسر البابلي ( للبابوات )

Babylonian Captivity

المعنى الأصلي لهذه العبارة ، ما كان من  
أسر اليهود في بابل زمن مختصر ( ٦٠٤ -  
٥٣٢ ق . م ) ثم جرى إطلاقها على ما حدث  
من انتقال البابوات إلى أفينيون بفرنسا ، واتخاذها  
مقرًا لهم ، في الفترة الواقعة بين سنتي ١٣٠٩ ،  
١٣٧٧ م .

٥ - عهد Charter

وثيقة تصدر عن الحكومة المركزية أو  
الملك لم إلى شخص معين أو جماعة من الناس  
أو مدينة أو إلى هيئة من الهيئات ، أو إلى سائر  
الناس ، وتضمنها ما منحه من حقوق إدارية  
أو قضائية أو تشريعية ، ومن أشهر العهود  
الماجنا كارتا التي أصدرها جون ملك إنجلترا  
سنة ١٢١٥ .

٦ - الإصلاح الكلوني Cluniac Reform

حركة إصلاحية نبعت من دير كلوني  
بفرنسيا في القرن العاشر الميلادي . وكانت  
تهدف أول الأمر إلى تهذيب الرهبان ، ثم

١ - ثقلعات ( جمع مقدمة ) Aids

ما يؤديه التابع للسيد من الهدايا في أحوال  
معينة ، كما كان يحدث عند تنصيب الابن  
الكبير للسيد فارساً . أو عند زواج ابنته  
الكبرى ، أو اقتدائه من الأمر .

٢ - الألبيج Albigensians

سكان ألبى Albi بجنوب فرنسا ويسمون  
أيضاً الكاثارية Cathari ، يعتبرون خارجين  
على الكنيسة الرومانية ( الكاثوليكية ) يعتقدون  
أن العالم يسيطر عليه مبدآن : الخير والشر ،  
رمزوا لهما بالله والشيطان أو النور والظلمة  
أو السلام والحرب . كانوا من الزاهدين  
المتنسين ، التزموا بالعبادة المطلقة ، تجنبوا  
كل ما يتصل بالجماع فامتنعوا عن تناول الحى  
وما يخرج عن الحى . ولاعتقادهم بأن الحياة  
تعتبر شراً ولا بد من التعجيل بنهايتها ، كان  
من طقوسهم الانتحار بالموت جوعاً ، وهذه  
الفكرة جذبتهم شجعاناً بدلوا أرواحهم في  
سبيل عقيدتهم . ظهرت تحملهم في فرنسا في  
القرن الميلادي ١١ ، ١٢ ، ١٣ .

٣ - قوانين بيت المقدس Assises of jerusalem

المقصود السجلات التي اشتملت على ما  
كان معروفًا بين الفرنج في الشرق من قوانين

١١ - الجامع - المختارات الفقهية  
Digesta, Pandectes

موسوعة جمعت أحكام القانون الروماني  
المدني والبريتوري ، أمر بوضعها جستنيان  
وهي مقتطفات ، أوردت النصوص المختارة  
من المؤلفات الفقهية المعتمدة ، ولذا يطلق  
عليها أيضاً المقتطفات .

١٢ - الروك النورمانى - السجل النورمانى  
Domesday Book

سجل لمساحة أراضي إنجلترا ، أمر بإجرائه  
سنة ١٠٨٥ وليم الفاتح ملك إنجلترا . وكان  
يهدف من ورائه إلى تقدير الموارد الاقتصادية  
للبلاد .

١٣ - الدوناتيون Donatists

اتباع دوناتوس ، أسقف قرطاجنة في  
القرن الرابع الميلادي ، وقد حرص هؤلاء  
الأتباع على نقاء المسيحيين وطهارتهم ، فمن  
ارتكب الخطيئة خرج من حظيرتهم .

١٤ - أكسرخية Exarchate

ولاية يحكمها أكسرخ ، واختص بهذا  
الاسم في القرن السادس الميلادي ولايتا رافنا  
( بإيطاليا ) وأفريقية . وجمع الأكسرخ بين  
السلطتين المدنية والعسكرية .

حرصت على أن تجعل من البابوية هيئة عالمية  
ذات سلطان مطلق وسمو غير محدود ،  
واستقلال تام وتفويض بالرقابة الروحية .

٧ - مجموعة جستنيان التشريعية  
Codex justinianus

مجموعة أصلها جستنيان تضم جميع  
المراسم الامبراطورية الصادرة منذ عهد  
هادريان ، مبنية حسب الموضوعات ومرتبطة  
ترتيباً زمنياً .

٨ - الكوميون Commune

يطلق هذا الاسم على المدينة التجارية أو  
الريف ، الذى استطاع أهله أن يتزحوا  
استقلالهم من سيد المدينة ، سواء أكان باروناً  
أم أسقفاً .

٩ - مجموعة القانون المدنى  
Corpus juris Civilis

اسم أطلق في العصور الوسطى على المؤلفات  
الأربعة التى وضعت في عهد جستنيان .  
وقد أطلق عليها هذا الاسم تمييزاً لها عن  
مجموعة القانون الكنسى .

١٠ - الكونتات ( الكوندات ) Counts

حكام الأقاليم زمن شارلمان ، تركز في  
أيديهم السلطات العسكرية والإدارية والقضائية ،  
وحاول شارلمان أن يصلح الفساد الذى تطرق  
إلى الكونتات الذين استبدوا بالسكان ، فعهد  
إلى المبعوثين الرسميين بمراقبتهم .



المصور الوسطى بمعنى الشعار الذي يتخذه الأمير لنفسه عند تأمير السلطان له ، للدلالة على وظيفة الإمارة التي تعين عليها ، فيكون رنك الدوا دار ، الدواة والمقلمة . ويكون رنك السلاح . دار القوس . ويجعل الأمير ذلك الشعار دهاناً على باب داره والأماكن المنسوبة إليه كشون الغلال والأمالك والمراكب وعلى قماش خيله وجماله .

Icon ١٩ - أيقونة

صورة أو تمثال لشخصية دينية يقصد بها التبرك .

٢٠ - مسألة تحطيم الأيقونات  
Iconoclasm Controversy

يعتبر الامبراطور ليو الثالث ( ٧١٧ - ٧٤٠ ) صاحب حركة تحطيم الأيقونات ، لما زعمه من أن الإسراف في تقديس الصور حال دون أن يعتنق المسيحية اليهود وغيرهم . والواقع أنه كان يرى إلى أن تخضع الكنيسة لسلطة الدولة . فأراد أن يعيد تنظيمها على أسس تكفل للدولة السيادة على الكنيسة .

Immunities ٢١ - الحصانات

ما يحصل عليه المقطعون من رجال الدين أو من العلمانيين من امتيازات تجعلهم بمعينين عن تدخل رجال القضاء وموظفي المالية من قبل الحكومة المركزية .

١٥ - عصبة هنرا Hanseatic League  
هنرا لفظة ألمانية قديمة معناها الحرفى جماعة ، وجرى إطلاقها على فئة من التجار مارست نشاطها في البلاد الأجنبية ، فأضحت تدل على النقابة . ومنذ القرن الثالث عشر تألفت اتحادات للتجار الألمان والمدن التجارية لحماية تجار العصبة وسلمهم من اللصوص والقرصان والحرب الإقطاعية . وتألفت عصبة هنرا من لوبيك وهامبورج وبريمن .

١٦ - الحضارة الهلينية  
Hellenic Civilisation

هذا المصطلح كان يقصد به أساساً حضارة أثينا وتوابعها من المدن زمن بريكليس ، ويطلق على الحضارة والمثل والمبادئ السائدة في بلاد اليونان في العصور القديمة .

١٧ - علم الرنوك ( علم الشارات )

Heraldry  
علم يبحث في كل ما يقوم به متولى أمر الاعلام في البولة : « Herald » ، ومن أعماله تنظيم استخدام الشعارات والرنوك ( انظر رنك )

١٨ - الرنك (١)

لفظ فارسي معناه اللون ، والمقصود ما اتخذته الفرسان والسادة الإقطاعيون من شارات واحتفظت بها أسرهم . استعمل هذا اللفظ في مصر والشرق الإسلامى في

بيت المقدس ، ونشأت هذه الطائفة زمن الحروب الصليبية ، ويشير أسامة بن منقذ في كتاب الاعتبار ص ١٣٤ - ١٣٥ ( طبعة حتى ) إلى أن الداوية استقروا في المسجد الأقصى في زمنه (القرن الثاني عشر الميلادي).

#### ٢٦ - التقليد الألماني Lay Investiture

كان الامبراطور الألماني يعين رجال الدين في مناصبهم الدينية ، واعترض البابا جريجوري السابع في مجمع ديني انعقد سنة ١٠٧٥ ، على سياسة الامبراطور الألماني ، وأعلن أنه ليس للحاكم الألماني أي السيادة أن يخلد أحداً من رجال الكنيسة الوظائف الدينية ، وكان ذلك سبباً من أسباب النزاع بين البابوية والامبراطورية في العصور الوسطى .

#### ٢٧ - عصبة لومبارديا

#### Lombard league

أدى التنافس التجاري بين المدن الإيطالية في القرن الثاني عشر إلى ظهور جماعتين للمدن في لومبارديا تزعّمها ميلان وبافيا ، وكانت كل منهما تريد السيطرة على الأخرى .

#### ٢٨ - المبعوثون المكيون Missi dominici

رسل كان يعيّن بهم شارلمان إلى الأقاليم بما يصدره من القوانين والمراسيم ، وكان يطلب إليهم أن يجمعوا التهربات عن الإدارة المحلية ، حتى يقف على عيوبها فيعمل على إصلاحها .

#### ٢٢ - متون جستنيان Institutes

كتاب أمر بوضعه جستنيان ، يحوى المبادئ والأصول الأولية لعلم القانون ليكون بين يدي الطلاب . وقد نصح مؤلفوه في وضعه الخطة التي اتبعها جايوس الفقيه الروماني المعروف ، في وضع كتابه المسمى كذلك بالمتون . وكتاب المتون لجستنيان هو الذي ترجمه إلى اللغة العربية سنة ١٩٤٦ المغفور له عبد العزيز فهمي وأسماه « مدونة جستنيان » .

#### ٢٣ - الفرسان الاستنارية

#### Knights of the Hospital —

ينتمون إلى طائفة دينية عسكرية ، اتخذت اسمها من اسماء ( مستشفى ) القديس حنا في بيت المقدس . اشتهرت أول الأمر ، قبل الحروب الصليبية بما بذلته من مساعدة حجاج بيت المقدس وإيوائهم ، ثم غلبت عليها الصفة العسكرية في الحروب الصليبية .

#### ٢٤ - فرسان رودس

#### Knights of Rhodes

ينتمون إلى الطائفة السائقة ، انتقلوا إلى جزيرة رودس بعد طرد الصليبيين من مملكة بيت المقدس .

#### ٢٥ - الفرسان الداوية

#### Knights of the Temple

فئة من الرهبان ينتمون إلى طائفة دينية عسكرية ، اتخذت اسمها من هيكل داود في

وإنشاء الكنائس ، اعتبروا الأبروشية وحدة الكنيسة البيوريتانية ، مختار القسيس رجال الكنائس الأبروشية وبدا يؤيدون قيام هيئة كنسية مركزية .

٣٥ - الحلوآن Relief

رسم انتقال الإقطاع ، كان يؤديه التابع عند وفاة السيد - أو ابن التابع عند وفاة التابع كما يتم تجليد العقد بمحاذاة الإقطاع بعد انقضاء أجل الحياة .

٣٦ - المؤاجرات Rents

يدخل تحتها جميع ما على الفلاح من حقوق تتصل مباشرة بإيجار الأرض التي يئده ، وتنقل عنه بانتقال الأرض نفسها إلى أيدي جديدة .

٣٧ - عشور صلاح الدين

Saladin Tenths

في مجمع باريس الذي انعقد سنة ١١٨٨ برباسة البابا كلمنت الثالث ، تقرر فرض هذه الضريبة المعروفة بعشور صلاح الدين للإئفاق منها على محاربة صلاح الدين .

٣٨ - البذل العسكري Scutage

ما يؤديه التابع السيد الإقطاعي من المال عوضاً عن الخدمة العسكرية

٣٩ - قن الأرض Serf

القن هو البذل ، المقصود هنا الفلاح الذي ارتبط بالأرض ٩

٢٩ - التثليات الدينية Mysteries

نوع من التثليات المستمدة من بعض المشاهد الواردة في الأناجيل أو الروى ، كانت تؤدى في كنيسة روما بعد القداس ، في عيدى القيامة والميلاد ، وذاعت هذه التثليات في أوروبا منذ القرن العاشر إلى القرن السادس عشر الميلادى :

٣٠ - مجموعة المراسم المتحدثة

Novellae Constitutiones

بعد صدور المجموعة التشريعية سنة ٥٣٤ صدرت تشريعات كثيرة من جستنيان نفسه جرى جمعها في كتاب سمي « مجموعة المراسم المتحدثة » :

٣١ - المجمع المسكوني

Oecumenical Council

اجتماع تشهده كل الهيئات الكنسية للنظر في العقيدة ، وتعتبر قراراته نهائية :

٣٢ - درج حسابات Pipe rolls

كشفت حسابات خاص بملك إنجلترا

٣٣ - شروط أكسفورد

Provisions of Oxford

شروط أملاها البارونات سنة ١٢٥٨ م على هنرى الثالث ملك إنجلترا لإصلاح الحكومة .

٣٤ - البيوريتان Puritans

ظهروا بإنجلترا في القرن السادس عشر ، لا يقرون الدولة على أن تتولى تعيين الأساقفة [

والروحية ، وترجع إلى عصور قديمة ، جباها  
البرانيون عيناً ، وكانت عند المسيحيين  
اختيارية في أول الأمر ثم أصبحت ضريبة ثابتة  
وجرى تقديرها بعشر ما يزيد سنوياً عما  
يُخرج من الأرض من المحصولات ، وعن  
الماشية والدواب والطيور ، وعلى الأرباح  
الناتجة عن الصناعة والتجارة والحرف .

٤٨ - إمبراطورية طرابزون

Trebisond Empire of

وهي إمبراطورية بزنطية ، استقلت هذه  
الجهة بعد أن استولى اللاتين على القسطنطينية  
سنة ١٢٠٤ م .

٤٩ - الأيام الحرم Truce of God

منعت الكنيسة في العصور الوسطى القتال  
في أيام معينة وتشمل الفترة الواقعة بين مساء  
السبت وصباح الاثنين من كل أسبوع ،  
وفي مواسم وأعياد خاصة مثل عيد البشارة  
والصوم الكبير . وهذا الإجراء يرجع إلى  
القرن الحادى عشر الميلادى ، ويقصد به  
الحد من فوضى القتال في العصور الإقطاعية .

٥٠ - نظام الكراب ( نظام لإراحة الأرض )

Two Fields System

نظام الزراعة في العصور الوسطى في  
الشرق والغرب ، يقضى بتقسيم الأرض التي  
يبدأ الفلاح شطرين ، يزرع شطراً ويرىح شطراً ،  
يتناوبه بالحرث وهو المعروف بالكراب .

محور اللجنة ما

أحمد عبد الرحمن

٤٠ - رقب الأرض Serfdom

ارتبط بالزراعة في النظام الإقطاعي .

٤١ - إقطاع المسكر Serjeanty

الأرض التي تمنح في مقابل الخدمة العسكرية .

٤٢ - عشية صقلية Sicilian Vespers

مذبحة جماعية حدثت سنة ١٢٨٢ م أثناء  
صلاة المساء ، ذهب ضحيتها كل الفرنسيين  
بجزيرة صقلية .

٤٣ - السيمونية Simony

لفظة مشتقة من سيمون الخجوصى ، الساحر  
الذى ورد ذكره في الكتاب المقدس :

( سفر الأعمال ٨ : ١٨ ، ٢٤ ) بأنه  
حاول أن يشتري من القديسين : بطرس  
ويوحنا قوة الله بعد أن اقتنع بها . والمقصود  
بيع الوظائف الدينية أو رسامة أشخاص مقابل  
بذل الأموال :

٤٤ - ستيليارد Steelyard

اسم يطلق على المكان وعلى تجار المائرا  
الذين كانوا يزلون بلندن في العصور الوسطى .

٤٥ - إتاوة Tallage

حق السيد الإقطاعي يفرضه على أتباعه  
وسكان إقطاعه متى شاء :

٤٦ - التيوقراطية Theocracy

لغة حكومة الله ، والمقصود نوع من نظم  
الحكم يجمع فيه الحاكم بين السلطتين الدنيوية  
والروحية

٤٧ - العشر Tithe

ضريبة صغيرة كانت تؤدى للكنيسة عيناً  
أو نقداً للإتفاق منها على المصالح الخيرية

## مصطلحات الجغرافيا<sup>(١)</sup>

أولاً : المعجم الجغرافي ( المصطلحات التي تبدأ بحروف A , B , C )  
ثانياً : أعلام جغرافية

---

(١) أقرتها لجنة الجغرافيا بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين ( الجلسة السابعة والتاسعة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ ، ١٩٦٤/٣/٩ ) .



## أولا - المعجم الجغرافى

النباتية ، ولكن هناك نوع من حياة الحيوان  
تختلف بحسب اختلاف الأعماق ، والتربة  
الغالبية من الصلصال الأحمر .

٦ - الرواسب الغورية Abyssal Deposits  
نسبة إلى الغور :

٧ - الصخور الغورية Abyssal Rocks  
(أنظر الصخور البلوتونية) :

٨ - جبل التراكم Accumulation, Mountain of

جبل يتكون من تراكم مواد على أديم  
الأرض ، وأشهر أمثلته الجبال البركانية التى  
تتكون من مواد تقذفها البراكين وقد يكون  
منفرداً أو سلسلة جبال . وجبال التراكم ترتفع  
ارتفاعاً عالياً ، وتنظم أشكالها ، وتتباعدها  
قمتها :

٩ - المنحدر الاستوائى Adret (French)  
منحدرات الجبال التى تواجه خط الاستواء ،  
وأكثر ما يستعمل هذا المصطلح فى جبال  
الألب . وعكسه المنحدر القطبى (انظر: Ubac)

A

١ - السكان الأصليون Aborigines  
السكان الذين وجئوا فى إقليم ما عند كشفه .

٢ - السحج Abrasion = (Ablation)  
عملية لزالة أجزاء من سطح الأرض  
بوساطة الرياح أو الماء أو الجليد :

٣ - الجفاف المطلق Absolute Drought  
انقطاع المطر فترة لا تقل عن بضعة عشر  
يوماً متتالية ، واصطلح فى الجزر البريطانية  
على أن تكون المدة خمسة عشر يوماً لا يسقط  
فى أى منها كمية تزيد على ١/١٠ من البوصة .

٤ - الرطوبة المطلقة Absolute Humidity  
مقدار ما يشتمل عليه حجم معين من  
الهواء من بخار الماء ، ويعبر عنها عادة بالجرامات  
فى المتر المكعب .

٥ - الغور المحيطى Abyssal  
مناطق فى المحيط يزيد عمقها على أربعة  
آلاف متر تقريباً . ولا تصل أشعة الشمس  
إلى الغور لشدة عمقه ، وهو خال من الحياة

(١) أعدت لجنة الجغرافيا بالجميع هذه المصطلحات ، وقد احتضنت اللجنة فى اعتبارها على معجم :  
« A Dictionary of Geography » تأليف المترو . ج . مور « W.G. Moore » ، كما ردد  
فى طبعة « بيجوين » « Penguin Reference Books » التى ظهرت فى سنة ١٩٦٢ .

- ١٧ - الطرناد الأفريقي  
African Tornado  
(انظر : Tornado)
- ١٨ - الشفق  
After-glow  
هو ويستعمل في الجهات الجبلية للوهج الذي يرى بعد غروب الشمس ، ويبدأ عندما تكون الشمس تحت الأفق بثلاث درجات أو أربع . وقد يسمى « وهج الألب » .
- ١٩ - الراهصة البركانية  
Agglomerate  
كتل من الحجارة المدببة غير المنتظمة المتخلقة من اللابة التي قذفها البراكين .
- ٢٠ - التسوية  
Aggradation  
عملية تسوية الأرض بامتلاء المنخفضات برواسب المرتفعات . ويستعمل الاصطلاح عادة في حالة الأنهار :  
( انظر : Degradation ) .
- ٢١ - خط الانحراف  
Agonic Line  
الخط الذي يصل على خريطة بين الأماكن التي تكون بها درجة الانحراف المغناطيسي صفراً ، أي الأماكن التي تشير فيها البوصلة المغناطيسية إلى الشمال الحقيقي والشمال المغناطيسي معاً . ( أنظر : Declination, Magnetic )
- ٢٢ - الزراعة - الفلاحة  
Agriculture  
فن استئثار النباتات والحيوانات الأهلية على أكمل وجه اقتصادي .
- ١٠ - المنحدر الاستوائى  
Adretto (Italian).  
اللفظ الإيطالى للمصطلح السابق .
- ١١ - التأفق  
Advection  
انتقال الحرارة في اتجاه أفقى . أما « التصعد Convection » فهو انتقال الحرارة في اتجاه رأسى .
- ١١ - الرواسب الهوائية  
Acolian Deposits  
المواد الأرضية التي ينقلها الهواء ويرسبها على سطح الأرض ، وهي تشمل تربة اللويس : Loess ورمال الصحراء وكتبانها .
- ١٣ - الأيـجـرافـيا ( وصف الجو )  
Aerography  
العلم الذي يختص بوصف خصائص الغلاف الجوى وأبعاده ... الخ .
- ١٤ - الأيرولوجيا - ( علم الجو ) .  
Aerology  
العلم الذي يعالج الغلاف الغازى .
- ١٥ - رنفد  
Affluent . (Tributary)  
نهر يصب في نهر أكبر .
- ١٦ - التحريج  
Afforestation  
تحويل مساحة من الأرض إلى غابة ، وبخاصة الأرض التي لم تكن مشجرة من قبل .  
( أنظر : Reforestation ) .



- ٣٠ - الغرين - الغرين Alluvium  
الطين الذي يحمله السيل وما يحمله النهر  
وقت الفيضان فيبقى على وجه الأرض أو في  
مجرى النهر رطباً كان أو يابساً .
- ٣١ - الألب Alpine  
نسبة إلى جبال الألب .
- ٣٢ - مقياس الارتفاع Altimeter  
نوع من البارومتر المعدني يستخدم عادة  
في الطائرات كما تستعمله البعثات الكشفية .  
وهو مدرج ليعين مستوى الارتفاع أو  
الانخفاض التقريبي بدلا من الضغط الجوي .
- ٣٣ - الارتفاع Altitude  
البعد الرأسى لجسم ما . ويقاس بالنسبة  
لسطح البحر .
- ٣٤ - الركام العالى Altocumulus  
سحاب متوسط يتكون من قطع صغيرة  
رقيقة نسبياً تتقارب بعضها من بعض حتى  
تتصل أطرافها .
- ٣٥ - الركام المبرج Altocumulus Castellatus  
نوع من السحاب الركامى تبسده قطعه  
على شكل أبراج .
- ٣٦ - الرباب Altostratus  
سحاب متوسط الارتفاع يبدو كصفحة  
مبسطة قد تكون رقيقة أحياناً ، وقد تظل  
حتى تحجب الشمس أو القمر .
- ٢٣ - الفجوة الهوائية Air Gap  
خائق ضيق هو في الأصل فجوة مائية  
كان يجري فيها الماء ثم توقف .
- ٢٤ - الميناء الجوى Airport  
٢٥ - مسقط ايتوف Aitoff's projection  
( انظر : Projection ) .
- ٢٦ - العَصَادَة Alidade  
الدرع المتحرك للآلات التي تستعمل في قياس  
المسافات الزاوية .
- ٢٧ - السيخة Alkali Flat  
منطقة مستنقعية قلووية في جهة جافة  
تنتهي إليها مجارى فصلية ، وعندما يتبخر  
ماؤها في فصل الجفاف تصبح قفراً من الطين  
الصلب تغطي الأملاح ، وتتحول إلى بحيرة  
طينية ضحلة عقب سقوط الأمطار الغزيرة .
- ٢٨ - المروحة الغرينية Alluvial Fan or Alluvial Cone  
المخروط الغريني ( الغريني )  
الشكل الذي تتخذه طبقات أو رواسب  
من الغرين يلقى بها مجرى مائي سريع التيار عندما  
يدخل سهلاً أو وادياً مفتوحاً ، وصميت  
كذلك للشكل الذي تأخذه .
- ٢٩ - السهل الغريني Alluvial Plain  
منبسطة من الأرض تغطيها رواسب غرينية ،  
وقد يكون على جانبي نهر أو في دلتا أو سهل  
فيضي .

٤٣ - الكسوف الخلقى  
Annular Eclipse  
( انظر الكسوف ( Eclipse ) .  
٤٤ - الدائرة القطبية الجنوبية  
Antarctic Circle  
دائرة عرض ٦٦,٥° جنوب خط الاستواء.  
وهي إحدى دوائر العرض الخمس الكبرى.  
٤٥ - النهر القُحُوم  
Antecedent River  
النهر الذى يقطع مجراه عبر أرض ارتفعت  
في طريقه ، ومن ثم يواصل سيره .  
٤٦ - الفحم الصلب - الأنثراسيت  
Anthracite  
نوع من الفحم صلب لامع تقل فيه نسبة  
الماء ، وترتفع فيه نسبة الكربون إلى أقصى  
حد .  
٤٧ - الجغرافيا البشرية  
Anthropogeography  
فرع من الجغرافيا يدرس توزيع الإنسان على  
الأرض بالنسبة للبيئات الجغرافية وعلاقتها  
بالاتروبولوجيا كعلاقة البيوجغرافيا  
(الجغرافيا الحيوية) بالبيولوجيا ( علم الأحياء ).  
٤٨ - الحلدية  
Anticline  
جزء من قشرة الأرض مقوس إلى أعلى:  
٤٩ - الحلدية المتغصنة  
Anticlinorium  
قبو كبير يتكون جانبا من غضون صغيرة:

٣٧ - الرياح الصاعدة  
Anabatic Wind  
رياح محلية تنشأ عن تصاعد الهواء خلال  
الهار من الأودية وسفوح الجبال ، وتتحول  
ليلا إلى «رياح هابطة» Katabatic Wind  
ويعرف النوعان باسم نسيم الوادى والجبل .  
٣٨ - أنيموجرام ( صفحة مسجل الريح )  
Anemogram  
صفحة يسجل عليها الأنيموجراف سرعة  
الرياح .  
٣٩ - أنيموجراف - ( مسجل الريح )  
Anemograph  
جهاز يسجل سرعة الرياح .  
٤٠ - الأنيمومتر - ( مقياس الريح )  
Anemometer  
مقياس لسرعة الرياح ، ويسجلها عادة  
بالكيلومتر في الساعة أو بالمتر في الثانية :  
٤١ - البارومتر المعدنى - ( المقياس  
المعدنى لضغط الجو ) :  
Aneroid Barometer  
جهاز لقياس الضغط الجوى يستبدل بالزئبق  
فيه صفائح معدنية .  
( أنظر Barometer )  
٤٢ - أنرويد جراف - ( المسجل المعدنى )  
Aneroidograph  
نوع من بارومتر معدنى يسجل الضغط .  
( انظر Barograph )

Archæan Era - الحقب الأركي ٥٧

ما قبل الحقب الأول من تاريخ الكرة الأرضية .

( انظر : Pre-Cambrian Era ) :

Archipelago - الأرخبيل ٥٨

مجموعة من الجزر المتقاربة .

٥٩ - الدائرة القطبية الشمالية

Arctic Circle

دائرة عرض ٦٦,٥ شمال خط الاستواء .  
وهي إحدى دوائر العرض الخمس الكبرى .

٦٠ - الوعن ( ج . رِهان ، رُحون )

Arête (French)

أنف الجبل المتقدم .

Argon - الأرجون ٦١

غاز من الغازات المكونة للغلاف الغازي .

Arid - القاحل ٦٢

الأرض القاحلة أرض لا يصبها من المطر  
ما يسمح بنمو النبات .

Arroyo (Spanish) - الخور ٦٣

المنخفض من الأرض بين التفرعين ،  
واللفظ الافرنجى اصطلاح أسباني يقابل كلمة  
« خور » العربية ؛

Artesian Well - البئر الارتوازية ٦٤

Anticyclone - صَيْدِيد الإعصار ٥٠

منطقة يرتفع فيها الضغط الجوي نسبياً عما  
حولها .

Antipodes - المتقابلان ٥١

مكانان على سطح الأرض يقعان على طرفي  
خط مستقيم وهمي يمر بمركز الأرض :

٥٢ - ضد التجارية

Anti-Trades or Counter-Trades

حركة في طبقات الجو العليا مضادة  
لأجواء الرياح التجارية وفي نفس منطقتها .

Aphelion - نقطة الرأس ٥٣

أبعد نقطة في فلك الكوكب السيار عن  
الشمس، ويقابلها نقطة الذنب Peri-Helion .

Apogee - الأوج ٥٤

أبعد نقطة في مدار القمر عن الأرض ،  
ويقابلها الحضيض : (Perigee) .

٥٥ - الوقت الشمسي الفعلي ( الظاهر )

Apparent Solar Time

الزمن الذي يمتد بالموقع الفعلي للشمس .

٥٦ - الطبقة المخازنة للماء

Aquafer or Aquifer

طبقة مسامية تحمل الماء بين طبقتين  
رصاولين .

٧٢ - الأتول ( ج . أتولات ) Atoll

الجزيرة المرجانية الحلقية .

٧٣ - الأريول - الحلقة المتحولة

Aureole, Metamorphic

( أنظر Metamorphic Aureole ) .

٧٤ - الأضواء القطبية الجنوبية

Aurora Australis

أضواء مختلفة الألوان تظهر عادة في أعلى الجو في منطقة القطب الجنوبي .

٧٥ - الأضواء القطبية الشمالية

Aurora Borealis or Northern Lights

تناظر الأضواء القطبية الجنوبية وهي أضواء مختلفة الألوان تظهر عادة في أعلى الجو في منطقة القطب الشمالى .

٧٦ - الاعتدال الخريفى

Autumnal Equinox

( أنظر Equinox ) .

٧٧ - الهيار Avalanche

التلج المتراكم الكثيف الشديد الثقل لكثرتة إذا انقضى بتأثير ثقله على الجهات المجاورة، وقد تكون معه أبقال من الصخر .

٧٨ - الجُحُوط الهيارى - جُحُوط الهيار

Avalanche Cone

المادة التى تتراكم على شكل جُحُوط حيث يسقط الهيار .

٦٥ - الأصار Asar

ركام مستطيل ضيق من الرمل والحصى كان يوماً يجرى الياء تحت نهر من الجليد، وتختلف بعد ذوبان الثلج .

٦٦ - جُحُوط الرماد

Ash Cone or Cinder Cone

كثيب يتألف مما يلقف البركان من رماد .

٦٧ - الرماد البركانى Ash, Volcanic

( أنظر Volcanic Ash ) .

٦٨ - الكويكبات - ( م . كويكب )

Asteroid or Planetoid

أجرام صغيرة يتراوح قطرها بين ١٠ ، ٥٠٠ ميل ، وحدها كبير ، وتسبح ما بين المريخ والمشتري .

٦٩ - الأطلس Atlas

مجموعة من المصورات الجغرافية .

٧٠ - الغلاف الجوى Atmosphere

غلاف من غازات مختلفة أهمها الأكسجين والنيتروجين وثانى أكسيد الكربون يحيط بالكرة الأرضية .

٧١ - الضغط الجوى

Atmospheric Pressure

ضغط الغلاف الهوائى المحيط بالكرة الأرضية .

٨٦ - الأرض الرديئة Bad Lands

أرض مرتفعة جافة ملأى بالأخاديد والشقوق ، ومطرها قليل لا يكفى لاكتساء الأرض بغطاء من النبات ، ولهذا تكاد تكون لا قيمة لها فى الزراعة أو الرعى . يودى اختلاف مقاومة حصورها لعوامل التعرية إلى بروز أعمدة وأرصعة فوق سطح الأرض . وقد أخلت هذه التسمية من الأراضي الرديئة التى تقع فى الجزء الغربى من ولاية « داكوتا الجنوبية » بالولايات المتحدة .

٨٧ - البهلة (م) Bahada

السبل الممتد على سفح الجبل من فعل السبل .

٨٨ - منطاد الرصد

Ballon sonde or sounding Balloon

منطاد يستخدمه علماء الأرصاد للدراسة طبقات الجو العليا ، وهو مجهز بآلات لقياس الضغط والحرارة والرطوبة على ارتفاعات مختلفة .

٨٩ - الشط - ضفة النهر أو البحيرة

Bank

(أ) الشط : جزء من قاع البحر مرتفع عما حوله ولكن على عمق يكفى للسباح بالملاحة :

(ب) ضفة النهر أو البحيرة : شاطئ النهر ومناحله :

٧٩ - الريح الهيارية - ريح الهيار

Avalanche Wind

حركة شديدة فى الهواء نتيجة سقوط الهيار .

٨٠ - ملقف Aven (French)

٨١ - محور الأرض Axis, Earth's

الخط الوهمى الذى يصل بين القطبين وتدور حوله الأرض .

٨٢ - السم Azimuth

نقطة من الفلك ينهى إليها الخط الخارج من مركز الكرة الأرضية على استقامة قائمة الشخص .

٨٣ - المسقط السمى

Azimuthal projection

( أنظر : Zenithal Projection ) .

B

٨٤ - الإيدار Backing

تحول اتجاه الرياح إلى ضد حركة عقارب الساعة ، وهى عكس إقبال « Veering » وهو تغير الاتجاه مع عقارب الساعة .

٨٥ - ارتداد الموج Backwash

حركة تراجع مياه البحر عند الشاطئ بعد انكسار الموجة :

( أنظر : Swash ) :

٩٤ - الباروجراف - (مسجل الضغط الجوى)

Barograph

جهاز يسجل آلياً الضغط الجوى .

٩٥ - البارومتر - (مقياس الضغط الجوى)

Barometer

مقياس يقيس الضغط الجوى، وهو إما زئبقى أو معدنى .

٩٦ - الضغط البارومتري

Barometric pressure

(أنظر الضغط الجوى)

٩٧ - بارو - تومولس - تل الدفن

تل من التراب يجمع فوق المدافن، ويرجع إلى عصر ما قبل التاريخ .

٩٨ - الكتلة الباطنية - الكرة المركزية

Barysphere or Bathysphere or Centrosphere

الكتلة الثقيلة التى تشغل جوف الأرض .

٩٩ - البازلت - التَّسَف Basalt

صخر ناري طففى أخضر اللون يتكون من تجمد اللابة .

١٠٠ - مستوى القاعدة Base - Level

أدنى حد يمرى فيه النهر قاعه ، ولا يهبط إلى ما دون مستوى البحر .

١٠١ - الحوض Basin

(أ) جزء من سطح الأرض تميل فيه الطبقات من كل ناحية في اتجاه المركز .

٩٠ - الصبير Banner-Cloud

سحابة علمية تتكون خلف قمة الجبل في مصرف الرياح .

٩١ - البار (م) - الحاجز Bar

(أ) البار :

وحدة قياس الضغط الجوى التى تساوى

مليون « دايين - Dyne » ( الداين :

القوة التى تكفى لتحريك جرام واحد

لمسافة مستمرة فى الثانية الواحدة )

على السنتيمتر المربع ، أو ما يعادل

٧٥٠٠١ مليمتراً أو ٢٩٠٥٣ بوصة من

الزئبق فى درجة حرارة صفرومئوى عند

دائرة عرض ٤٥° والمستعمل عادة فى

قياس الضغط الجوى هو المليار أى

جزء من الألف من البار .

(ب) الحاجز :

حاجز رمل أو من صخور مفتتة يتعرض

مصبات الأنهار أو مدخل الأجوان .

٩٢ - البرخان (استعمل محلى)

Barkhan or Barchan

كتيب هلالى منزل ، وهو شائع فى

صحراء تركستان . ويوجد أيضاً فى صحراء

سِينَاء .

٩٣ - الباروجرام - (صفحة الضغط الجوى

Barogram

صفحة يسجل عليها الباروجراف الضغط

الجوى .

١٠٧ - صخر القاعدة  
Bedrock  
صخر صلب يقع تحت المواد الهشة المكونة للتربة وما تحته .

١٠٨ - الأمر النهري  
Beheading  
( أنظر : River Capture )

١٠٩ - العلامة السهمية  
Bench mark  
اصطلاح يستعمله المساحون لتحديد الارتفاع ، ويقدر في الصخر على شكل سهم أفقى »

١١٠ - البنتوس  
Benthos  
كائنات نباتية وحيوانية تستقر في أعماق البحار ، وهى بخلاف البلانكتون والنكتون .

١١١ - برج فند  
Berg Wind  
رياح محلية دافئة هابطة من الجبل في جنوب أفريقيا شبيهة برياح الفهن في جبال الألب .

١١٢ - اللسان  
Bill  
نتوء من البر يمتد في البحر .

١١٣ - علم المناخ الحيوى  
Bioclimatology

العلم الذى يعالج العلاقة بين المناخ وتوزيع الأحياء على سطح الأرض . ويبنى خاصة بمدى تأثير أنواع معينة من المناخ في الأحوال الصحية للإنسان .

(ب) حوض النهر : المنطقة التى يصرف النهر وروافده مائهما .

(ج) حوض البحيرة : الحوض الذى تملأه مياه البحيرة .

(د) الحوض : كل انخفاض في سطح القشرة الأرضية سواء امتلأ بالماء أم لا ، ويختلف عن الوادى في أنه أكثر اتساعاً .

١٠٢ - السنام الغورى  
Batholith or Bathylith  
كتلة صهارة ترفع ما فوقها من الطبقات على شكل قبة .

١٠٣ - الخليج  
Bay or Bight  
الخليج الذى لا يتعمق في البر ( أنظر Gulf : الخليج المتعمق في البر )

١٠٤ - شاطئ  
Beach  
منطقة متحدرة من اليابس نحو البحر يغطيها ماؤه عند المد ، وينحسر عنها عند الجزر .

١٠٥ - الانحراف  
Bearing  
الزاوية الأفقية ما بين الخط الطولى الواقف عليه الراصد ، والخط الممتد من الجسم المراد تحديد انحرافه عند الخط الطولى .

١٠٦ - السطح القاعدى  
Bedding plane  
السطح الذى رسبت عليه أصلا المواد المكونة لطبقة صخرية .

- ١١٤ - الجغرافيا الحيوية  
Biogeography  
فرع من فروع الجغرافيا يدرس توزيع النبات والحيوان على سطح الأرض ، والعوامل المؤثرة في هذا التوزيع .
- ١١٥ - الغلاف الحيوى  
Biosphere  
اصطلاح يطلق أحيانا على جزء سطح الأرض الذى تشغله الأحياء .
- ١١٦ - البيز (Bise (French  
رياح محلية تهب من الشمال على سويسرا . وجنوب فرنسا وإيطاليا ، وهى رياح جافة باردة .
- ١١٧ - البحيرة المرة  
Bitter Lake  
بحيرة ترتفع فى مياهها نسبة الأملاح وبخاصة كربونات الصوديوم والكلسيوم والمغنسيوم .
- ١١٨ - الفحم البتيومينى - ( الفحم الحمرى )  
Bituminous Coal  
نوع من الفحم يلى الاترسيت جودة .
- ١١٩ - تربة القطن السوداء  
Black Cotton - Earth  
تربة خصيبة بركانية الأصل توجد فى شمال غربى هضبة الدكن ، وتجد فيها زراعة القطن .
- ١٢٠ - الأرض السوداء - التشنوزيم  
Black Earth or Chernozem (Russian)  
تربة سوداء أو دكناء خصيبة ، تجود فيها زراعة الحبوب ، وتنتشر بخاصة فى جنوب روسيا وتمتد فى أجزاء من رومانيا والمجر .
- وتوجد تربة ماثلة فى أمريكا الشمالية تمتد من ولاية مسكشوان بكندا بحدود ولاية داكوتا الشمالية حتى ولاية تكساس فى الولايات المتحدة .
- ١٢١ - الوادى الأبر  
Blind Valley  
مصطلح يطلق على بعض الأودية فى مناطق «الكربست Karst Region» تتميز بانقطاعها المفاجئ بسبب غوص مياهها فى التربة .
- ١٢٢ - العاصفة الثلجية - الدنق  
Blizzard  
الدنق هو البرد مع الريح يفسى الإنسان من كل أوب حتى يكاد يقتل ، والعاصفة الثلجية ريح عنيفة محملة بالثلج الدقيق تكاد تنعدم معها الرؤية . وقد يسقط بعض ثلجها من السحاب ، ولكن معظمه تثيره الريح من سطح الأرض .
- ١٢٣ - الحرة  
Block Lava  
غطاء من اللابة يتجمد فيكون سطحاً وعراً شديد التضرس .



الشرقية ، وهي دافئة جافة قد تسبب أضراراً لبعض الغلات مثل الطباقي .

١٣٠ - البلسن (م) Bolson

اصطلاح على في المكسيك وجنوب غربي الولايات المتحدة ، يطلق على حوض ذي تصريف داخلي في الأقاليم القاحلة والشبهية بالقاحلة ، وتنتهي إليه دلتايات غرينية .

١٣١ - مسقط بون Bonne's Projection

مسقط معدل من المسقط المخروطي ترمم خطوط الطول فيه مقوسة ماعدا خط طول رئيسي يكون مستقيماً .

١٣٢ - البورا (م) Bora

رياح باردة تهب على شمال إيطاليا وشرق البحر الأدرياتي من اتجاه شمال أو شمالي شرق ، وغالباً ما تكون جافة .

٣٣ - الطفال الجليدي Boulder Clay

مفتتات دقيقة تتخلف من نهر الجليد ، وهي عادة كومات غير طبقية تتخللها أحجار من أحجام مختلفة .

١٣٤ - الجدول المستنقي Bourne

جدول منقطع الجريان يجري عادة تحت الأرض ، فإذا غزر المطر خل مجراه الظاهر شيئاً من الماء :

١٢٤ - الجبال الانكسارية - المورست

Block Mountains

جبال بين انكسارين تكونت نتيجة اندفاعها إلى مستو أعلى أو بسبب هبوط ما حولها .

٢٥ - الوحل الأزرق Blue Mud

رواسب بحرية تحتوي على كثير من المواد العضوية المتحللة ، وعلى كبريتيد الحديد الذي يكسبها زرقها . وتوجد في قاع المحيط الهادي والبحر العربي وخليج البنغال .

١٢٦ - الصدف Bluff

مرتفع من الأرض ذو جانب شديد الانحدار حتى ليكاد يكون رأسياً ، وكثيراً ما يكون نتيجة التآكل النهرية .

١٢٧ - المغيض Bog

منخفض تتجمع فيه المياه وتتراكم فيه النباتات المتحللة بحيث يصبح اسفنجي القوام .

١٢٨ - بوجاز (م) Bogaz

اصطلاح على في إقليم « الكرست » بغربي يوغوسلافيا ، يطلق على الهوة الطويلة الضيقة التي يصب فيها نهر يعمل على توسيعها بواسطة إذابة الصخور الجيرية .

١٢٩ - الجروك (م) Bohorok

اصطلاح على لرياح من نوع الفهن تهب على سهل « ديلي - Deli » في سومطرة وقت هبوب الرياح الموسمية الشمالية

ronze Age العصر البرنزي ١٤١

العصر الذي استخدم فيه أدوات مصنوعة من البرنز، ويمثل مرحلة حضارية بين العصر الحجري الحديث وعصر الحديد .

rook ١٤٢ - الغدير

أصغر الأنهار .

١٤٣ - الفحم الأسمر - اللجنيت

rown Coal

( أنظر : لجنيت - Lignite ) .

rtickner Cycle ١٤٤ - دورة بركنر

دورة مناخية تتعاقب فيها السنوات الحارة الجافة مع السنوات الباردة الرطبة، ويتقدم في الجليد الأعلى ويتراجع، ويتغير فيها مستوى بحر قزوين والأنهار التي تصب فيه .

كشفها لأول مرة « بركنر » في سنة ١٨٩٠ وقدّر متوسط طولها بنحو ٣٥ سنة ، ومجموعها دورة غير منتظمة .

ffer State ١٤٥ - الدولة الحاجزة

دولة تقع بين دولتين أو عدة دول كبرى فتحول دون اصطدامها ، وهي عادة مستقلة عن كليهما ، مثل بلاد الأفغان .

ran ١٤٦ - البوران ( م )

رياح قارصة عنيفة بين الشمالية والشمالية الشرقية ، تهب على سيبيريا وأواسط آسيا في فصل الشتاء بخاصة في مؤخرة ضديد الإعاص وتحمل معها الثلج .

١٣٥ - الغريبات الموجهاء

Brave West Winds

اصطلاح يطلق على الرياح الغربية التي تهب على المناطق المعتدلة في نصف الكرة الجنوبي وتسبب في سقوط أمطار غزيرة على السواحل المواجهة لها .

Breaker ١٣٦ - الموجة المتكسرة

موجة تتحول إلى زبد وهي تقترب من الساحل حيث يصبح الماء من الضحلة بحيث يكسر دورة الموجة ويظهر الزبد .

Breakwater ١٣٧ - حاجز الموج

حاجز بيني ممتداً في البحر عند مدخل الميناء ليكسر حدة الموج .

Breccia (Italian) ( م ) ١٣٨ - البرشيا

قطع صغيرة من الصخر زاوية ، التجمت عادة لاصقة .

Breeze ١٣٩ - النسيم

الريح اللينة لا تحرك شجراً ولا تعنى أثراً .

١٤٠ - البطيخة النهرية ( ج . بطائح )

Broad

المكان المتسع يجري فيه النهر فيترك فيه الرمل والحصى الصغار .

قد خمد ، وإذا عاد إلى النشاط ربما تكونت له فوهة صغيرة في وسط الكلدر .

Calendar ١٥٢ - التقويم

حساب الزمن بالسنين والشهور والأيام .

Calina ١٥٣ - وهج

سحاب رقيق كأنه الغبار يرى في حوض البحر المتوسط في شهرى يوليو وأغسطس .

١٥٤ - ركود مدار السرطان

Calms of Cancer

ويكون في منطقة مدار السرطان .

١٥٥ - ركود مدار الجدى

Calms of Capricorn

ويكون في منطقة مدار الجدى .

( أنظر عروض الخيل :

(Horse Latitudes

Calving ١٥٦ - الانفصال الثلجى

انفصال جزء من التلاجة عندما تصل إلى البحر .

Campos ١٥٧ - الكبيص (م)

أراضى السفانى البرازيل .

Canal ١٥٨ - قناة - ترعة .

( أ ) خليج يحفر للملاحة (قناة)

(ب) خليج يحفر للرى (ترعة)

( أنظر قناة ملاحية : Ship Canal)

Bush ١٤٧ - الدخل

منطقة لم يتم تمهيدها للزراعة ، وظلت تغطيها الأشجار والشجيرات .

Butte ١٤٨ - البوت - الميسا

تلال مستوية السطح ، ويطلق اللفظ الأول على الصغير منها ، والثانى على الكبير .  
ويتشتر عادة في مناطق المضايب القاحلة في غربى الولايات المتحدة .

١٤٩ - قانون بيزبلوت

« Buys Ballot's law .

قانون وضعه بيزبلوت في سنة ١٨٥٧ ،  
ويقضى بأنك إذا استديرت الرياح في نصف الكرة الشمالى ، فإن الضغط الجوى على يسارك يكون أقل منه على يمينك ، والعكس في نصف الكرة الجنوبى .

Q

١٥٠ - حقبة الحياة الحديثة ( الكاينوزوى )

Cainozoic or Kainozoic or Cenozoic Era.

أحد الأقسام التى يقسم بها تاريخ الأرض ،  
ويتميز بانتشار الثدييات والحياة النباتية التى لا تختلف كثيرا عن الحياة النباتية في الوقت الحاضر .

Caldera ١٥١ - الكلدر (م)

فوهة بركان محاطة بمرفعات صخرية  
تكونت بسبب هبوط قمة الجبل ، وأحيانا  
تحتها بحيرة . وفي العادة يكون البركان

١٦٦ - الكارتوجرافيا	١٥٩ - مدار السرطان
صناعة الخرائط والمحطات الجغرافية .	Cancer, Tropic of
	( أنظر مدار السرطان
١٦٧ - الشلال	(Tropic of Cancer
Cascade	Canyon
مكان من النهر يهوى فيه الماء .	١٦٠ - خانق
١٦٨ - الطائفة - النظام الطائفى	يجرى يضيق فيه النهر لمسافة طويلة بين
Caste . Caste System	جوانب عالية .
نظام اجتماعى تقوم فيه المجتمعات على أسس	١٦١ - الرأس
دينية واجتماعية ، ويقسم فيه المجتمع إلى	Cape
طبقات متفاوتة .	جزء من اليابس نأتى فى السماء .
١٦٩ - الخندل	١٦٢ - مدار الجدى
Cataract	Capricorn, Tropic of.
مكان فى مجرى النهر فيه حجارة يشد	( أنظر مدار الجدى :
عندما جريان النهر .	(Tropic of Capricorn
١٧٠ - حوض النهر :	١٦٣ - الأسر النهرى
Catchment Basin or Drainage Area	Capture, River.
الأراضى التى تنحدر مياهها إلى النهر وتغذيه	( أنظر الأسر النهرى :
عادة بالمياه .	(River Capture
١٧١ - كهف	١٦٤ - العصر الفحمى
Cave	Carboniferous period
١٧٢ - خط الاستواء السماوى	أحد عصور حقبة الحياة القديمة
Celestial Equator	( الباليوزوى ) ، ويخفى بعد العصر البرى :
الدائرة المتوهمة المكونة نتيجة تقاطع	ويتميز بسعة تكوين الفحم فيه :
مستوى يمر بمركز الأرض عمودياً	١٦٥ - الجهات الأصلية ( الخواطق )
على محورها والكرة السماوية . وعلى ذلك فهو	Cardinal points
فى الكرة السماوية يقابل خط الاستواء الأرضى :	الاتجاهات الرئيسية الأربع ، وهى :
	الشمال والجنوب والشرق والغرب :

- (ب) تخصص أحياناً للملاحة البحرية .  
 (ج) تطلق على الرسوم الإيضاحية .  
 (أنظر : Weather chart)
- ١٨١ - التشنوزيم (م)  
 Chernozem (Russian)  
 الأرض السوداء ، وهي كلمة من أصل روسي .  
 ( أنظر : Black Earth )
- ١٨٢ - الشنوك  
 Chinook  
 رياح جافة تتحدر على السفوح الشرقية لجبال الروكي في كندا والولايات المتحدة ، ترفع درجة الحرارة في السهول المجاورة .
- ١٨٣ - الكرونومتر (مقياس الوقت)  
 Chronometer  
 قياس دقيق للوقت .
- ١٨٤ - مخروط الرماد  
 Cinder Cone  
 (أنظر : Ash Cone)
- ١٨٥ - حصي بركاني  
 Cinders, Volcanic  
 (أنظر : Lapilli )
- ١٨٦ - جبال التحات  
 Circumdenudation or Circum-  
 erosion, Mountains of.  
 الجبال التي تتخلف بعد أن تزيل عوامل التعرية الصخور التي هي أقل مقاومة .  
 (أنظر : Relict Mountains)
- ١٧٣ - الكرة السماوية  
 Celestial Sphere  
 كرة وهمية مركزها الراصد ونصف قطرها غير محدد ، تبدو النجوم على الرغم من أبعادها الحقيقية الشاسعة المختلفة كأنها تقع على سطحها .
- ١٧٤ - حقب الحياة الحديثة (الكائينوزوي)  
 Cenozoic Era  
 (أنظر : Cainozoic Era)
- ١٧٥ - المقياس المئوي  
 Centigrade Scale  
 قياس درجات الحرارة السائدة في معظم أنحاء العالم غير الناطقة باللغة الانجليزية. وهو أبسط التدرجات المستخدمة حيث أن النقطتين الأساسيتين هما درجتا تجمد الماء وغليانه (صفر ، ١٠٠) على التوالي .
- ١٧٦ - الكتلة الباطنية  
 Centrosphere  
 (أنظر : Barysphere)
- ١٧٧ - سلسلة (الجبال)  
 Chain  
 مجموعة من الجبال المتحاذية ينظمها اتجاه واحد ، وقد تتخللها هضاب .
- ١٧٨ - الطباشير  
 Chalk  
 صخر جيرى رسوبي .
- ١٧٩ - مجرى مائي  
 Channel
- ١٨٠ - مخرطة  
 Chart  
 (أ) مطلق الخريطة .

Cliff	١٩٤ - القاطط (ج . أقطه )	١٨٧ - دارة الجليد
	حرف الجبل كأنما قط (المخصص) .	Cirque or Corrie
Climate	١٩٥ - المناخ	حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد .
	متوسط حالة الجو على مدار السنة .	Cirrocumulus
	١٩٦ - الإقليم المناخي	١٨٨ - الغمر .
Climatic Region	منطقة من الأرض لها خصائص مناخية تميزها عما حولها .	نوع من السحاب المرتفع يتكون من قطع صغار متدان بعضها من بعض ، وواحدتها نمرة .
	١٩٧ - علم المناخ	١٨٩ - السحاق (ج سماحيق ) ( في علم الجغرافيا )
Climatology	العلم الذي يبحث أنواع المناخ في العالم وتأثيرها في البيئة الطبيعية .	Cirrostratus
	١٩٨ - الاستشفاء المناخي (الطباب المناخي)	نوع من السحاب الرقيق الأبيض لا يحجب ضوء الشمس ولا القمر .
Climatotherapy	علاج الأمراض عن طريق نقل المرضى في المناخ الملائم .	Cirrus
	١٩٩ - المصور المناخي - الرسم البياني المناخي	١٩٠ - القزح
	رسم بياني يظهر التغيرات في الظواهر المناخية وارتباطها بعضها ببعض .	سحاب صغار يتطاير في السماء .
	(Anthergraph : أنظر)	Civil twilight
	٢٠٠ - مقياس الميل - الكليومتر	١٩١ - أول الليل
Clinometer	جهاز لقياس ميل الطبقات الجيولوجية وانحدارها .	أول الليل من غروب الشمس إلى الغتمة .
		( أنظر : Twilight ) .
		١٩٢ - الطين
		Clay
		مادة دقيقة الذرات معظمها من سليكات الألمنيوم ، له خاصية الاحتفاظ بالماء .
		( أنظر : Boulder clay ) .
		١٩٣ - الانشقاق
		Cleavage
		عملية يتشقق فيها الصخر إلى صفائح بسبب الضغط الواقع عليه .
		( أنظر : Joint )

٢٠٨ - الشعب (ج شعاب) - الريح  
الحايد .  
Gol

(أ) الشعب : ممر مرتفع في الجبال نشأ  
عن التقاء واديين يسيران في اتجاهين  
متضادين.

(ب) الريح الحايد : منطقة محايدة تقع بين  
انخفاضين في الأرض أو بين منطقتي  
ضغط متشابهتين .

٢٠٩ - الصحراء الجليدية Gold Desert  
(أنظر : Ice sheet ) .

٢١٠ - الجبهة الباردة Cold Front  
الخط الفاصل بين كتلتين من الهواء  
إحداهما باردة والأخرى ساخنة ، فيدفع الهواء  
البارد على طول هذا الخط الهواء الساخن  
إلى أعلى .

٢١١ - قطب البرودة Cold pole  
البقعة من الأرض التي سجلت فيها أدنى  
درجات الحرارة في العالم . وتقع بالقرب  
من فرخوينسك في شرق سيبيريا .

٢١٢ - الموجة الباردة Cold Wave  
هواء قطبي بارد يتحرك صوب خط  
الاستواء ، فيخفض درجة الحرارة  
عن معدلها بقدر ملحوظ .  
(أنظر :  
(Southerly Burster, Pampero)

٢٠١ - السحاب (ج . سحب) Cloud  
بخار ماء يتكاثف بعيداً عن سطح الأرض  
في نقط مائية دقيقة أو بلورات من الثلج

٢٠٢ - الوابل Cloudburst  
المطر الشديد الضخم القطر ومنه يكون  
السيل .

٢٠٣ - التغم Cloudiness  
هو الذي يجلب الغمام جزءاً من السماء ،  
وتقاس درجة التغم بمقياس خاص .  
(أنظر : Isoneph ) .

٢٠٤ - محطة التزوين Coaling station  
محطة تزوين بحرية ترسو عليها السفن للتزود  
بالوقود .  
(أنظر : Fuelling station ) .

٢٠٥ - الساحل Coast  
المنطقة من اليابس التي تجاور بحراً  
أو مسطحاً مائياً كبيراً ، وتتأثر بأمواجه .

٢٠٦ - السهل الساحلي Coastal plain  
المنطقة المسطحة التي تمتد بين ساحل البحر  
وأقرب أرض مرتفعة في الداخل .

٢٠٧ - خط الساحل Coastline or shore - Line  
الخط الذي ينتهي إليه امتداد الماء  
في الأرض .

٢١٨ - تكثف - تكثيف Condensation  
تحول أو تحويل البخار إلى سائل بالتبريد  
أو بالضغط أو بكتليها معاً . فالسحب مثلاً  
تتكون بتكثف بخار الماء الموجود فى الجو ،  
ويتصاعد الهواء المحمل ببخار الماء من سطح  
الأرض ، ويتمدد ثم يبرد إلى أن يتكثف  
ما به من بخار الماء .

٢١٩ - الحكم الثنائى Condominium  
نظام من الحكم الاستعمارى تشترك فيه  
عادة دولتان ، ولم يعد مطبقاً إلا فى جزر  
هبريد يز بالهيط الهادى .

٢٢٠ - غروط الرماد

Cone, Ash or Cinder  
( أنظر : Ash Cone )

٢٢١ - التضاريس Configuration  
ما ارتفع وانخفض من سطح الأرض .

٢٢٢ - المقرن Confluence  
مكان يلتقى فيه نهرا .

٢٢٣ - راخذ Confluent  
نهر يرفد آخر بالماء .

٢٢٤ - الدماليك الحبيبة ( م . دملوك )  
Conglomerates  
حجارة صغار مستديرة ملتصقة بعضها  
من بعض :

( أنظر : Breccia )

٢١٣ - الحالية - المستعمرة Colony  
( أ ) الحالية : جماعة من الناس تعيش  
فى وطن جديد غير وطنهم الأصلى .

( ب ) المستعمرة : إقليم يحكمه أجنبى يتوطنه  
أو يكتفى باستغلاله اقتصادياً وعسكرياً .

٢١٤ - المذنب Comet

جرم سماوى له ذنب غازى مضئ يدور  
حول الشمس فى فلك بيضى ، ويظهر  
من حين إلى حين . وهناك عدة مذنبات  
من أشهرها مذنب هالى الذى يظهر مرة كل  
٧٢ سنة .

٢١٥ - الأرض المشاعة Common  
مساحة من الأرض ينفع بها الناس جميعاً  
وليس ملكاً لأحد .

٢١٦ - المنظر البرى المركب  
Composite Landscape

منظر سطح الأرض فى منطقة ما نتج  
عن أكثر من دورة من دورات التعرية .

٢١٧ - البوصلة المغنطيسية - بيت الإبرة  
Compass, Magnetic

آلة ذات إبرة مغنطيسية أو مجموعة  
من الإبر المغنطيسية تركز فى وضع أفقى  
على من مديبة تستعمل لتعيين اتجاه الشمال  
المغنطيسى :

( أنظر : Magnetism, Terrestrial )



٢٣٠ - المناخ القارى

Continental Climate

مناخ الأقاليم الواقعة فى داخل اليابس بعيداً عن تأثير البحر ، فيتسع فيه مدى الحرارة اليومى والفصلى :

٢٣١ - ترحزح القارات

Continental Drift

نظرية تفترض وجود قارة أصلية تتشقق قشرتها وتترشح أجزاءها وتكون النظام الحالى للقارات .

( أنظر : Displacement Theory ) :

٢٣٢ - الرصيف القارى

Continental Platform

الجزء المستوى من القشرة الأرضية الذى يرتفع عن المنخفض الذى تحته مياه المحيط ، ويشمل الرفرف القارى فى نهايته •

٢٣٣ - الرفرف القارى

Continental Shelf

الجزء الذى يحاور القارات وتغطيه مياه ضحلة لا يزيد عمقها بعامة على ٢٠٠ متر :

٢٣٤ - المنحدر القارى

Continental Slope

المنحدر الشديد الذى يهبط من حافة الرفرف القارى إلى قاع البحر العميق .

٢٢٥ - المسقط المخروطى

Conical Projection

المسقط الذى تصور فيه الكرة الأرضية كأنها محيط بها مخروط ورقى ، ورأس المخروط فوق القطب الشمالى ، وخطوط الطول مستقيمة تنفرع من رأس المخروط .

٢٢٦ - الغابة الصنوبرية

Coniferous Forest

الغابة التى تتألف من أشجار الفصيلة الصنوبرية .

٢٢٧ - الاقتران

( أ ) الاقتراب الظاهرى بين جرمين سماويين مثل اقتران الشمس بنجم الشعرى اليمانية ، واقتران المشتري بالزهرة .

( ب ) وضع جرمين سماويين يبدوان للناظر كأنهما فى موضع واحد .

٢٢٨ - النهر التابع

Consequent River

النهر الذى يتبع فى جريانه ميل الطبقات . ( أنظر :

Obsequent River, Subsequent River )

٢٢٩ - قارة

أحد الأقسام الرئيسية التى ينقسم إليها اليابس .

٢٤١ - الشعب المرجاني Coral Reef

سلسلة من الصخور المرجانية تتجمع غير بعيد من الشاطئ ، وقد تظهر فوق سطح الماء أو تظل مغمورة .

( أنظر : Atoll ) .

٢٤٢ - سلسلة جبال - كورديرا Cordillera

اصطلاح أسباني يقابل في اللغة العربية سلاسل الجبال .

٢٤٣ - منطقة الذرة Corn Belt

منطقة غلبها الرئيسية الذرة ، وتمتد في الولايات المتحدة جنوبي البحيرات العظمى .

٢٤٤ - الطفاوة - الإكابل Corona

دائرة الشمس .

٢٤٥ - التأكل الطبيعي ( الميكانيكي )

Corrasion

تعرية تحدثها مواد صلبة مفتتة أثناء تحركها .

٢٤٦ - دائرة الخليج Corrie

حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد .

( أنظر : Cirque ) .

٢٤٧ - خط الانحناف المتساوي

Coseismic Line

خط يصل بين الجهات التي تؤثر فيها هزة أرضية في وقت واحد .

( أنظر : Homoseismal Line )

٢٣٥ - خط الارتفاع المتساوي - الكنتور

Contour

خط على الخريطة يصل بين المواقع التي ينتظمها ارتفاع واحد .

٢٣٦ - التصعد Convection

انتقال الحرارة بالحمل في اتجاه رأسي .

٢٣٧ - مطر التصعد

Convective Rain

المطر الذي ينشأ عن عملية التصعد الحراري في الجو ، أي من صعود الهواء الدافئ إلى الطبقات الباردة .

( أنظر : Rainfall ) .

٢٣٨ - المنسفة

Coppice or Copse; Taillis (Fr.)

غابة صغيرة طبيعية أو مزروعة تقلم أشجارها بين الحين والحين قبل أن يستطيل نملؤها .

٢٣٩ - الجزيرة المرجانية Coral Island

جزيرة من الرمال تستقر فوق شعاب مرجانية

٢٤٠ - حيوان المرجان Coral Polyp

كائن بحري صغير يتكون هيكله من كربونات الكالسيوم المستمدة من مياه البحر ، فإذا مات تحللت الأجزاء الرخوة وتخلفت الهياكل مكونة المظاهر المرجانية المختلفة من شعاب وجزر وغيرها .

٢٥٥ - البحيرة القوهية Crater - Lake

بحيرة تكون في داخل فوهة البركان الخامد .

( أنظر : Caldera ) .

٢٥٦ - الشرم - الناصفة Creek

( أ ) الشرم : فتحة ضيقة في شاطئ البحر .

( ب ) الناصفة : مجرى مائي صغير .

٢٥٧ - كريول ( م ) Creole

يطلق على من ولدوا من أبناء المهاجرين في جزر الهند الغربية وبعض جهات أمريكا اللاتينية .

٢٥٨ - صيدج الجليد Grevasse

شق عميق رأسي يحدث في النهر الجليدي حينما يتسع مجراه أو يشتد انحداره أو يتغير اتجاهه .

٢٥٩ - الحركات القشرية

Crustal Movements

حركات الأجزاء السطحية من الغلاف الصخري كما تمثل في « الشواطئ المرفوعة » والزلازل وغيرها .

٢٦٠ - الكوستة ( م ) Guesta (Spanish)

تلال رسوبية تميل متلجفة في جانب ويشهد انحدارها في جانب آخر ، ويغلب أن تكون في منطقة سهلية ساحلية ، والكلمة من أصل أسباني .

٢٤٨ - منطقة القطن Cotton Belt

منطقة غلبها الرئيسة القطن ، وتمتد في جنوب شرق الولايات المتحدة .

٢٤٩ - ضد التجارية

Gounter - Trades

حركة في طبقات الجو العليا مضادة لاتجاه الرياح التجارية وفي نفس منطقتها .

( أنظر : Anti - Trades ) .

٢٥٠ - المجرى Course

مسيل النهر .

( أنظر River ) .

٢٥١ - الغار Gove

الأخدود الذي بين الحيين ، ويكون في اليابس .

٢٥٢ - قرناس Crag

شبيه الأتف يتقدم في الجبل .

٢٥٣ - القرناس المذيل

Crag - and - Tail

أكمة صخرية يرتفع مقدمها وينحط ذنبها بعامل من عوامل التعرية غالباً ما يكون النهر الجليدي .

٢٥٤ - القوهية Crater

تجويف مستدير الشكل تقريباً في أعلى البركان ، فإذا كان البركان خامداً يكون قاعه صخرياً وتخرج منه الحمم إذا كان البركان ثائراً .

معينة من الأرض نتيجة تأثيرها بعوامل التحات المختلفة .	٢٦١ - الصيب Cumulonimbus سحاب كثيف قائم مرتفع فى السماء ، وترتبط به فى أغلب الأحيان عواصف الرعد للطيرة .
٢٦٦ - الإعصار Cyclone منطقة من الضغط المنخفض تجذب الرياح إلى مركزها فى اتجاه عكس عقارب الساعة فى نصف الكرة الشمالى ، والعكس فى نصف الكرة الجنوبى ، « تعرف هذه المناطق فى العروض الوسطى بالمنخفضات الجوية .	٢٦٢ - الركام Cumulus ما اجتمع من السحاب وتراكم بعضه فوق بعض .
٢٦٧ - المطر الإعصارى Cyclonic rain مطر ينشأ من رياح الإعصار . ( أنظر : Rainfall ) .	٢٦٣ - التيار Current ( أنظر : Ocean current )
٢٦٨ - المسقط الأسطوانى Cylindrical Projection مسقط تتوازى فيه خطوط الطول وتتباعد خطوط العرض بالتدرج ، ويحقق شرط الاتجاه الصحيح ، ولكنه مضلل فى إعطاء الصورة الصحيحة للشكل والمساحة فى العروض العليا ، ومنه مسقط مركبتور .	٢٦٤ - دارة الجليد Cwn حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد . ( اصطلاح محلى فى ويلز ) . ( أنظر : Cirque ) :
	٢٦٥ - دورة التحات Cycle of erosion مجموعة التغيرات التى تتتابع على رقعة .

## ثانيا - أعلام جغرافية<sup>(١)</sup>

١- آية :

من قرأ أصفهان ذكرها يا قوت .

٢- الآستانة :

كلمة تركية بمعنى عتبة أطلقت على القسطنطينية عندما اتخذها الأتراك عاصمة لهم . من أهمها استانبول واسلامبول وفروغ ودارالسعادة . تقع على القرن الذهبي على جانبي البسفور عند مدخله . قلت أهميتها بعد سقوط الخلافة العثمانية ، ونقل العاصمة إلى أنقرة .

٣- آسفي أو سافي (Safi) :

مدينة مغربية على شاطئ المحيط الأطلسي جنوب غربي الدار البيضاء .

٤- آسيا :

أكبر قارات العالم وأكثرها سكاناً تتصل بأوروبا وأفريقية يحيط بها المحيطات الهادى والهندى والقطبي الشمالى . الوطن الأول للإنسان على أرجح الأقوال .

٥- آسيا الصغرى :

اسم يطلق على شبه جزيرة الأناضول بقرى قارة آسيا يحف بها البحر الأسود وبحر إيجه والبحر المتوسط .

وتكون نحو ثلاثة أضعاف أراضي الجمهورية التركية .

٦- أبسس :

خرائب مدينة قديمة جنوب شرقى أزمير فى سهل خصيب بالقرب من مصب نهركايسر على مقربة من قرية أيا سلوك الحديثة .

٧- أبشويه - أبشيه :

هى أبشواى الملقب من أعمال مركز طنطا محافظة الغربية . وينسب إليها الأبشيه صاحب « المستطرف فى كل فن مستظرف » .

٨- الأريس :

مدينة قديمة بالبلاد التونسية فى الشمال الغربى منها . وكانت تعرف عند الرومان والبيزنطيين باسم « Horibus » وبها انهزم الجيش الأغلب أمام العصابات البربرية المنحازة إلى داعى الدعاة الفاطميين فى سنة ٧٩٦ هجرية ، وكان هذا الانهزام سقوط الأخالية واستيلاء الفاطميين على شمال افريقية ؛ وإلى ( الأريس ) هذه ينسب كثير من الأدباء والشعراء المجهدين فى القرن الرابع والخامس للهجرة ، وهى الآن على حالة خراب ، ومكانها معروف وبه آثار كثيرة تدل على ماضىها الزاهر .

٩- أرقانيا (هرقانيا) : اسم قديم لبحر الخزر ، وله أسماء غير ذلك ، ويسميه أرسطوطاليس

(١) هذه الأعلام الجغرافية أحيلت من بلدة المسجم الكبير بالجميع إلى بلدة الجفرايا لتحقيقها وترغيبها فأقرتها على هذا النص ، تمهيدا لإدخالها فى المسجم الكبير ، وقد وافق عليها المؤتمر فى الدورة للتدوين .

١٥ - أسكتلندة :

الجزء الشمالى من جزيرة بريطانيا . وهى جزء من المملكة المتحدة طاحتها أدنبره .

١٦ - الاسكندرية

علم على أكثر من مدينة أشهرها وأقدمها الاسكندرية التى بناها الاسكندر الأكبر سنة ٣٣٢ ق . م . بمصر على شريط ضيق من الساحل بين البحر المتوسط وبحيرة مريوط . وهى اليوم مدينة ومحافظة سعتها زهاء ٧٥ كيلومترا مربعا ، وعدد سكانها نحو ١,٥ مليون نسمة ( ١٩٦٠ ) . الميناء الأول فى الجمهورية العربية المتحدة والمدينة الثانية بعد القاهرة .

١٧ - اسكتلنداوه :

شبه جزيرة بشمال غربى أوروبا تشغلها دولتا السويد والنرويج .

١٨ - الاسماعيليه :

( أ ) محافظة بشرق الدلتا قاعدتها مدينة الاسماعيليه .

( ب ) مدينة تقع على بحيرة التماسح عند منتصف قناة السويس ، أنشئت مع إنشاء القناة .

( ج ) ترعة للملاحة والرى تغذى منطقة القناة بمياه الشرب .

١٩ - أسن :

واد باليمن . قال الشاعر :

زارتك دهماء وهنأ بعد ما هجمعت

عنها العيون بأعلى القاع من أسن

أرقانيا كذلك قال أبو الرمان ، وأطلقت عليه المؤلفات الإسلامية أسماء مختلفة تبعاً للأقاليم الواقعة على شاطئه فهو أحياناً بحر جرجان وجيلان وطبرستان والديلم .

١٠ - استراباذ :

مدينة وإقليم فى شمال إيران بالقرب من الجانب الجنوبي الشرقى من بحر قزوين . ينسب إليها عدد من العلماء .

١١ - استراباخ :

مدينة بالاتحاد السوفيتى على الجانب الأيسر لنهر الفولجا عند بداية داله .

١٢ - استراليا :

أصغر قارات العالم تحيط بها مياه المحيطين الهادى والمحندى ، اكتشفت فى أوائل القرن السابع عشر .

١٣ - أسطوان :

قلعة فى الثغور الرومية من ناحية الشام . غزاها سيف الدولة الحمدانى فقال شاعره الصفرى :

ولا تسألا عن أسطوان فقد سطا

عليها بأنياب له ومخالب

١٤ - سقطرا - أسقطرا - سقطرى :

جزيرة جبلية بالمحيط الهندى إلى الجنوب من جزيرة العرب وإلى الشمال من رأس غاردفوى .

٢٠- أطلس :

(أ) الإله الذى يحمل الأرض ويسند السماوات عند اليونان. والأطلس مجموعة من المصورات الجغرافية

(ب) جبال الأطلس: سلاسل جبلية بشمال غربى افريقية تمتد بين البحر المتوسط والصحراء الكبرى .

(ج) المحيط الأطلسى ثانى محيطات العالم مساحة ويفصل قارات العالم القديم عن قارات العالم الجديد .

٢١- أنغمت :

ناحية فى المغرب جنوبى مراكش . نرى إليها الملك الشاعر المعتمد بن عباد صاحب أشبيلية وبها دفن .

٢٢- الأغواط : (كلمة عربية جمع غوط) مدينة وواحة فى الجمهورية الجزائرية مركز لتجميع طرق القوافل فى الصحراء الأفريقية الكبرى .

٢٣- أفامية :

(أ) أو «فامية» وهى أبهى « Opamee » القديمة الواقعة فى وادى نهر العاصى بالقرب من مستنقعات كبيرة كان لها أهمية فى أيام السلوقيين واستولى عليها خسرو ملك الفرس سنة ٥٤٠ م ونهب ما فيها

وبعد أن استولى أبو عبيدة على حصص سلمت إليه أفامية ولم يعهد لها شأن بعد ذلك .

وفى سنة ١١٥٢م دمرها زلزال شديد وأحاطها إلى كومة من الخرائب تدل إلى الآن على موقع المدينة التى تقوم فوق أنقاضها القلعة المسماة « قلعة المضيق » .

(ب) لعلها أبافية «Epiphania» الاسم اليونانى القديم للمدينة حماه ، وقد ذكرها ياقوت باسم « أفامية » وقال إنها كورة من كور حصص . قال أبو العلاء: ولولاك لم تسلم أفامية الردى .

٢٤- أفغانستان :

دولة إسلامية بآسيا الوسطى لا سواحل لها ، مساحتها ٢٥٠ ألف ميل مربع ، وسكانها زهاء ١٢ مليوناً من الأفغان والفرس والترك والمغل .

تحدها الهند من الشرق ، وباكستان من الجنوب ، وإيران من الغرب ، والاتحاد السوفيتى من الشمال . بلاد تغلب عليها الطبيعة الجبلية وبها الكثير من السهول والأودية الخصبة وجنوبها صحراوى. يؤدى بحر خيبر الواقع على حدودها الشرقية إلى باكستان .

من أهم مائها هرة وقتندهار وفرارى شريف وغزنة ومن أنهارها هلمند فى الوسط ، والجنوب الشرقى حيث يصب فى بحيرة بنفش

٢٩ - أكاد : أو «أكد» :

اسم قديم للبلاد الواقعة فيما بين النهرين شمالي سومر ، سكانها ابتداء من الألف الرابعة قبل الميلاد شعب امترج بالسومريين ، واتحدت مع سومر على عهد حمورابي وكونتا دولة واحدة هي الدولة البابلية .

٣٠ - أكرا :

مدينة أفريقية على خليج غانة سكانها زهاء ١٥٠ ألف نسمة ، عاصمة جمهورية غانة التي كانت تعرف قديما بساحل الذهب .

٣١ - الأكراد والكرد :

شعب إيراني الأصل لغة وتاريخا . وزع بين إيران والعراق وتركيا ، ظلوا زمنا تحت سيادة الفرس ثم دخلوا تحت حكم تركيا واعتنقوا الإسلام ، يسود عيشهم نظام العشائر ويعملون بالزراعة والرعي :

٣٢ - أكسفورد :

مدينة بإنجلترا يربو عدد سكانها على مائة ألف ، قاعدة مقاطعة تسمى أكسفوردشير تشتهر بجامعة .

٣٣ - أكشونية :

ذكرها ياقوت على أنها مدينة بساحل الأندلس يتصل عملها بعمل أشبونة وهي غربي قرطبة .

الاسم ، ونهر جيحون في الشمال الشرق ، ونهر كابل الذي يتجه شرقا ويصب في السند ، وعليه تقع العاصمة كابل . تصير الأخشاب والخلود والسجاجيد والصوف والفواكه .

دخلها الإسلام على عهد الخليفة عثمان حينما أرسل عامل البصرة عبد الرحمن بن سمرة لفتح بستان .

٢٥ - الأفق :

ما ظهر من نواحي السماء ماسا الأرض ، وهو يتسع بالارتفاع ، وههنا مما يدل على كرية الأرض .

٢٦ - الأقصر :

مدينة بصعيد مصر على الضفة الشرقية للنيل تشتهر بآثارها الفرعونية .

٢٧ - إقليم :

قسم من الأرض تشابه أجزائه في ظاهرة أو أكثر من الظواهر الطبيعية والبشرية ويختلف عما حوله .

٢٨ - الأقيانس :

في الأصل كلمة يونانية بمعنى البحر المحيط ، وقد شاع في اللغة استعمال المحيط بدلا منها ، فيقال المحيط الهادي والمحيط الهندي وهكذا .

والأقيانوسية لفظ يطلق على قارة أستراليا وجزر المحيط الهادي .



٣٧ - ألو :  
 واد بالين . قال الشاعر :

- يكادان بين الدونكين وألو  
 وذات القنم السورينسانان

٣٨ - أمريكا الجنوبية : إحدى قارتي نصف الكرة الغربي . ورابعة القارات مساحة ( وتبلغ مساحتها ٣٥,٣٥٧,٠٣٥ ميلاً مربعاً ) . يحف بها المحيط الأطلسي في الشرق ، والمحيط الهادئ في الغرب ، وتأخذ شكل " مثلث " رأسه في الجنوب . وكثيراً ما تسمى بأمريكا اللاتينية إذ كان معظم استعمارها على أيدي الأسبانيين والبرتغاليين ، ولا تزال اللغتان الأسبانية والبرتغالية سائدتين فيها :

٣٩ - أمريكا الشمالية : إحدى قارتي نصف الكرة الغربي : وثالثة القارات مساحة ( وتبلغ مساحتها ٩,٣٨٥,٠٠٠ ميلاً مربعاً ) . ويحف بها المحيط القطبي الشمالي في الشمال ، والمحيط الأطلسي في الشرق ، والمحيط الهادئ في الغرب . وتمتد بين دائرتي العرض ٧/١٥ ، و ٨٣ / ٣٩ شمالاً . وقد كشفت منذ نحو أربعة قرون ونصف وتنسب إلى "أمريغوسبوتشي" . وهناك من يقول بأن العرب كانوا أول من كشفها .

٤٠ - الأمازون : نهر بأمريكا الجنوبية ، منابعه في جبال الأنديز ، ومصبه في المحيط الأطلسي وحوضه أكبر أحواض أنهار العالم مساحة وتبلغ مساحتها ٢,٣٢٠,٠٠٠ ميلاً مربعاً ويترامي على أكثر من ٢٥ درجة من درجات العرض .

٣٤ - أكيراج :

تصغير أكيراج جمع كرح وهو بيت الراهب أو صومته .

وفي الأغاني : الأكيراج بلد نزه كثير البساتين والرياض والمياه ، وبالجزيرة موضع يقال له الأكيراج فيه دير .

٣٥ - الألب :

أكبر السلاسل الجبلية في جنوب وسط أوروبا تمتد على شكل هلال لزهاء ١١٠٠ كم من ساحل البحر المتوسط فيما بين فرنسا وإيطاليا إلى سويسرة وشمالي إيطاليا وجنوب غربي النمسا وشمالي غربي ويوغوسلافيا ، وتشغل مايقرب من ٢١٠ ألف كيلومتر مربع ، وأعلى قممها مون بلان التي ترتفع إلى ٤٧٣٥ مترًا تنبع منها معظم الأنهار الأوروبية وأشهرها الرين والرون والدانوب والبو .

٣٦ - البانيا :

( ١ ) دولة قديمة في إقليم القوقاز الشرق على الجانب الغربي لبحر قزوين .

( ب ) دولة بلقانية بين اليونان ويوغوسلافيا والبحر الأدرياتي تغلب عليها الطبيعة الجبلية مساحتها نحو ٢٧,٦٠٠ كيلو متر مربعاً وسكانها زهاء المليون نسمة عاصمتها تيرانا ومن مدنها الأخرى دورازو وأسكلدار ( سكوتاري ) ويجري فيها نهر دون الذي ينهي إلى البحر الأدرياتي وأنهار أخرى صغيرة .

من العراق . وقد درست الآن ، وأناقضها قريبة من تل عفر في الوقت الحاضر . وينسب إليها جماعة من علماء اللغة منهم عبد الرحمن بن محمد ابن أبو البركات الأتباري ، والقاسم بن محمد ابن بشار الأتباري ، وولده أبو بكر شارح المعلقات :

٤٦ - أنار ككتا : القارة القطبية الجنوبية ، كشف عنها حديثاً . يغطيها الجليد الدائم ، تبلغ مساحتها ٥ مليون ميلاً مربعاً ، وتمتد بعض أجزائها شمالاً إلى نحو خط عرض ٦٣° جنوباً حيث تقرب من أمريكا الجنوبية : والنسبة إليها أناركتي :

٤٧ - إنجلترا : جزء من الجزيرة البريطانية الكبرى ، ومساحتها ٥١,٣٥٦ ميلاً مربعاً . ويسكنه عدد يربو على الخمسين مليوناً : وتقع فيها عاصمة المملكة المتحدة ، وهي لندن . وقد غلب اسمها على دولة بريطانيا كلها :

٤٨ - الأنجلين :

(أ) اسم قرية في جنوبي حلب ذكرها ياقوت ، وكانت مدينة قبل الإسلام ، لا تزال أطلالها ماثلة .

وقد سمي عند اكتشافه باسم ند «أورلانا» نسبة إلى مكتشفه ، ثم غلب عليه اسم الأمزون مشتقاً من الأسطورة اليونانية القديمة عن نساء الأمزون المحاربات .

٤٩ - أم درمان : كبرى مدن جمهورية السودان تقع على الضفة الغربية عند ملتقاها بالنيل الأزرق قبالة الخرطوم عاصمة البلاد ، وكانت هي العاصمة القديمة للبلاد .

٥٠ - أم الربيع : نهر بالمغرب يتحدر من جبال الأطلس الوسطى ، وينتهي إلى المحيط الأطلسي عند بلدة أزمو . ومن روافده وادي العبيد الذي يلتقي به في سهول تادلة :

٥١ - أم القارات <sup>(١)</sup> : الكتلة القارية الأولى التي يعتقد أنها تشكلت ، وأخذت أجزاؤها في الانجراف ، بعيداً بعضها عن بعض ، على طول الأزمنة الجيولوجية ، فكانت القارات الحالية .

٥٢ - الأناضول : راجع آسيا الصغرى :

٥٣ - الأنبار :

« فارسية » من معانيها الحزن .

وتطلق الأنبار على المدينة الواقعة على الضفة اليسرى لنهر الفرات في الشمال الشرقي

(١) تخرج الهمزة أن يكون اسمها : «القارة الأم» .

٥٠ - انطاكية :

مدينة تقع على الضفة اليمنى لنهر العاصي  
ببلاد الشام ، وبينها وبين البحر نحو ٣٠ كيلو  
متراً وينسب الاسم إلى انطوخوس أحد ملوك  
السلوقيين :

٥١ - انطربوس :

الاسم القديم لطرطوس : مدينة فينيقية  
بالساحل الشامي ، وتغل أقصى الامتداد -  
الشمالي لفينيقيا :

٥٢ - أنقرة :

مدينة بالأناضول عاصمة الجمهورية  
التركية . ويروى لامرئ القيس :  
رب طعنة مئعجرة • وخطبة مسحفرة  
تبقى غدا بأنقرة

وقد جاء ذكرها في بائية أبي تمام في فتح  
عمورية :

جرى لها الفأل برحا يوم أنقرة  
إذ غودرت وحشة الساحات والرحب  
وأنقرة اسم للولاية التي تقع فيها أنقرة .

٥٣ - أوكرانيا : (Ukraine)

من جمهوريات الاتحاد السوفيتي بجنوب  
شرق أوروبا ، وتسمى روسيا الصغرى  
يربو عسلد سكانها على الأربعين مليوناً ،  
قاعدتها كييف وهي من المدن الروسية  
التاريخية .

(ب) قال الأزهري ( صاحب التهذيب ) :

الأنلدون فتيان من مواضع شتى  
يجمعون للشرب وربما كانت تنسب  
الإشارة إليها في بيت عمرو بن  
كلثوم :

ألاهي بصحنك فاصبحنا

ولاتبقي خور الأنلدرينا

والأنلدون واحدكم أنلدري ، ولما نسب  
الخمر إلى أهل القرية اجتمعت ثلاث ياءات  
خففت للضرورة ،

٤٩ - الأندلس :

كلمة أعجمية لم يستعملها العرب في القديم  
ولمّا عرفها العرب في الإسلام وأطلقوها  
على شبه جزيرة أيبيريا ، والمملكة الإسلامية  
التي قامت فيها .

والاسم مشتق من تحريف كلمة فند البيا  
بلد الفنّال ، وهم قبيلة جرمانية قدمّة كانت  
تسكن الأندلس وقد جرى على الألسن أن  
تلزمها الألف واللام وقد استعمل حلفها  
في شعر ينسب لبعض العرب قال الشاعر :

سألت القوم عن أنس فقالوا

بأندلس وأندلس بعيد

ويطلق اسم الأندلس في الوقت الحاضر  
على الجزء الجنوبي من شبه جزيرة أيبيريا الذي  
يضم ثمانى مقاطعات أهمها أشيلية ومالقة  
وقرطبة وخرناطة .

ميناء على البحر المتوسط وتعرف  
بطرابلس الغرب تميزا لما عن  
طرابلس الشام .

(ج) طرابلس الشام تقع على الساحل  
الشرقي للبحر المتوسط شمال غربي  
الجمهورية اللبنانية . وهي مينا  
بحري ومركز تجاري .

٤٤ - طرايزون :

ولاية بشمال تركيا . وطرايزون ميناء  
تركى على البحر الأسود .

٥٥ - طرابلس :

(أ) ولاية بشمال الغربية تكون هم وبرة  
وفزان المملكة الليبية المتحدة .

(ب) وطرابلس الغرب عاصمة المملكة  
الليبية المتحدة وعاصمة ولاية طرابلس .

محرر اللجنة  
إبراهيم الأسبوطى

## مصطلحات التربية وعلم النفس<sup>(١)</sup>

---

---

(١) أقرتها لجنة التربية وعلم النفس بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين ( الجلسة السابعة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ والثامنة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٧ )



## مصطلحات التربية وعلم النفس

٦ - نفور : Aversion

( وجدان مكدر مصحوب باندفاع إلى الانسحاب أو الصد ) .

(B)

٧ - التخلف : Backwardness

يظه في النمو العقلي للطفل حين يقل الذكاء عن حد السواء دون أن يوصف الطفل بأنه ضعيف عقليا .

٨ - سلوك : Behavior

( الاستجابة الكلية الحركية والغدية التي يبدئها كائن حي إزاء أى موقف يواجهه ) .

٩ - مذهب السلوكيين :

Behaviourism

( أسسه « ج . ب . واتسن » . يقيم علم النفس على مشاهدة السلوك الظاهري فحسب دون اعتبار للمشاهدة الداخلية أو الشعور في تفسير السلوك ) .

١٠ - انحياز : Bias

( موقف يتضمن تأييدا أو رفضا لنظرية أو فرض . ينشأ عن تأثير انفعالي سابق موجه لحكم الفرد ) .

(A)

١ - تأثير - وجدان :

Affection-feeling

( اسم عام يشير إلى الوجدان والاتصال على اعتبار أنها ظاهرتان مختلفتان عن الإدراك وعن النزوع ) .

٢ - صلاحية : Aptitude

( قدرة طبيعية على اكتساب أنماط عامة من السلوك سواء أكانت من نوع المعرفة أم من نوع المهارة ) .

٣ - اقتران - ترابط - تداع :

Association

( علاقة وظيفية بين ظواهر نفسية تنشأ في أثناء خبرة الفرد ، وتؤدي بطبيعتها إلى أن ظهور الواحدة في العقل يستدعي ظهور الأخرى أو عملية تأسيس هذه العلاقة ) .

٤ - انتباه : Attention

( نزوع موجه نحو إدراك أو وضع لموضوع ما ) .

٥ - موقف : Attitude

( اتجاه أو ميل راسخ نسبيا سواء أكان رأيا أم اعتقادا أم غرضا يرتبط بتأهب لاستجابة مناسبة ) .

Delinquent : ١٦ - جامع :

( في علم نفس الطفل : الحدث الذي ينتهك حرمة القانون ، ويطلق أيضا حيث لا يكون اللذب خطيرا بحيث يوصف بالجريمة ) .

Desire : ١٧ - رغبة :

( اسم عام للاشتهاء مع شعور واضح بموضوعة ) .

Deviation : ١٨ - الانحراف :

( خروج على أصل أو سنة طبيعية أو عرف ) :

Discipline : ١٩ - تأديب :

( في الاصطلاح الحديث ضبط الميول إما بسلطة خارجية أو من قبل الفرد ذاته ) .

Discrimination : ٢٠ - تمييز :

( القدرة على إدراك الفروق الدقيقة بين للمركات ) :

## F

Feeling-tone : ٢١ - الأثر الوجداني :

( يستعمل بوجه خاص للدلالة على مايصاحب الإحساسات من لذة أو ألم ) .

## G

Growth : ٢٢ - نمو :

( ازدياد الحجم أو القوة ) .

محور اللجنة

(أحمد عبد الرحمن خليل)

## C

١١ - خلق - الشخصية الخلقية :

Character

( جامع من العادات والعواطف والمثل يجعل أفعال الفرد ثابتة نسبيا ويمكن توقع صيورها عنه ) .

Cognition : ١٢ .. إدراك :

( اسم عام يشمل كل فنون المعرفة من إدراك حمى وتذكر وتخيل وتصور وحكم واستدلال ) .

١٣ - تعويض - استعاضة :

Compensation

( هي في اصطلاح مدارس التحليل النفسي وسيلة يستر بها الفرد ضعفا أو عجزا وذلك بالمبالغة في إظهار صفة أكثر قبولا واستحسانا ) :

١٤ - عقدة نفسية - مركب نفسي .. :

Complex

( خبيرة أو فكرة مكبوتة كبتا جزئيا أو كلياً ، محملة بالانفعال وتعارض مع الخبرات والأفكار الأخرى التي يقبلها الفرد ويراعها ) :

## D

١٥ - حلم اليقظة :

Day-Dreaming. (Reverie)

( ضرب من التخيل يرضى الفرد فيه العنان لنفسه ، فيهم بين صور خيالية لذينة مشبعها رغبات لم تشبع في الحياة الواقعية ) :











800-1975-101